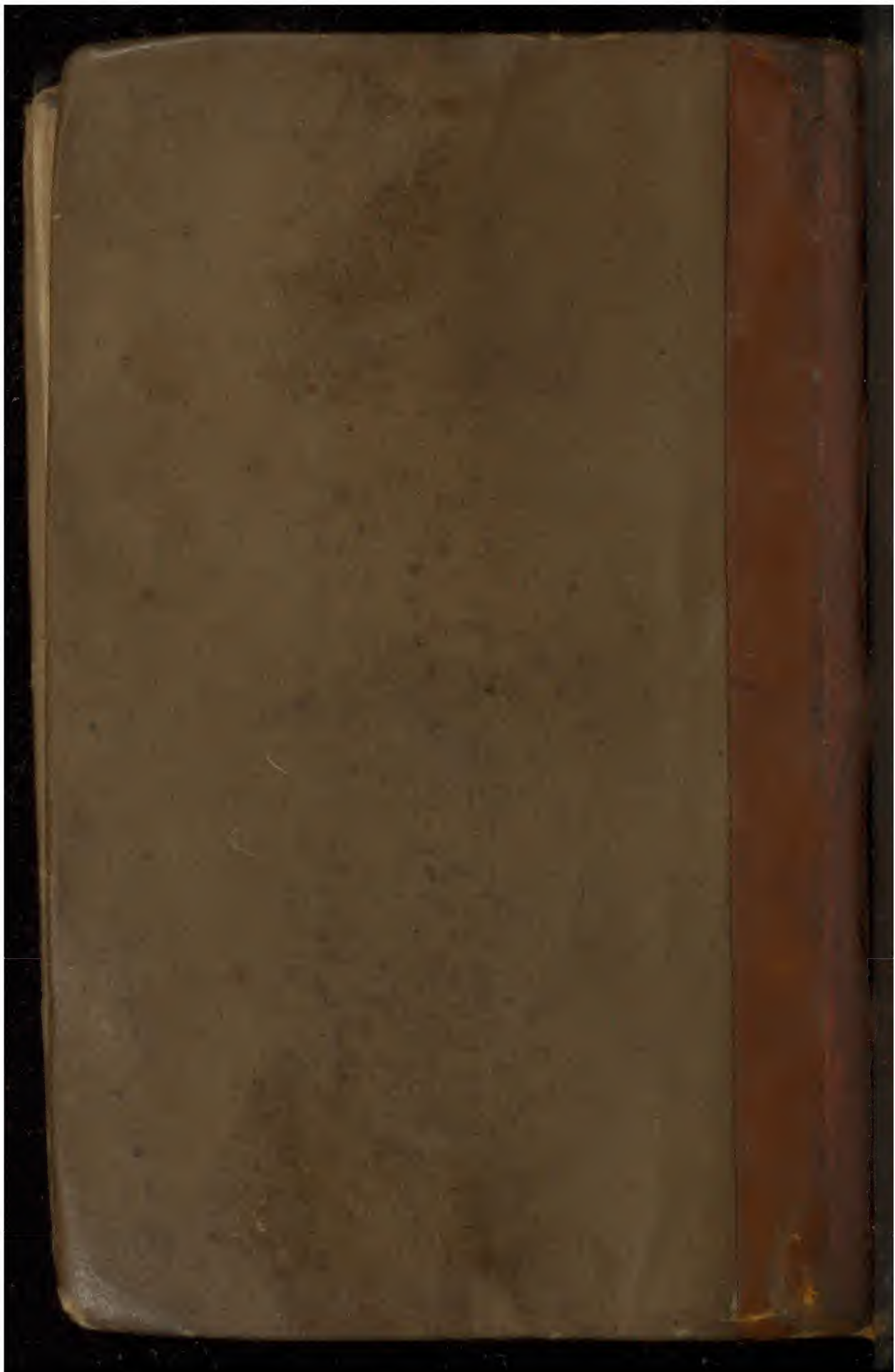




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
26/A





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
26/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
26/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
26/A

26/A E. XII. f.

Last portion - Tuglesius and
Paulus Aegrieta wanting

Hopli 4/9/02

20a

10135

26
—

A
m
e

P

A

DE VRINIS
ACTVARI

IOANNIS ZACHARIAE FI

lij, Medici præstantissimi, libri VII,

Ambrosio Leone Nolano

interprete; in quibus

omnia quæ de

urinæ dici possunt, doctis-

sime tractata conti-

nentur.

Antonij Thylesij Cosentini de coloribus liber.

Pauli Aeginetæ de Crisi & diebus decretorijs, eorūq; signis fragmentū.

Andræ Leennij Medicæ epistola, in qua urinæ studium, & ex ea morborum prævidentiam, ut quæ seruandæ sit aptior sanitati, commendat.

Basileæ apud And. Cratandrum.

2

INDEX LIBRORVM

de urinis uiri sapientis
Actuarij.

De differentijs omnibus urinarũ, lib. I.
De iudicijs urinarum, libri II.
De causis urinarum, lib. II.
De prœuidentijs ex urinis, lib. II.



ANDREAS LEENNIVS

Ornatissimo Medico, Philippo

Buchamero Ὑγιαίνων.



VT rerum maxime necessariarū su-
us apud seculum uetus inuentoribus
honus sit habitus, eosq; caelo dica-
rit, & in Deorum numerum retule-
rit, ex iugi optimorum autorum le-
ctione, Ornátissime Philippe, tibi unguiculis proprijs
est notius. Qua de re, uelut equo Troiano, tantus De-
ūm exercitus prodijt, dum singulis singula beneficia
pro merito accepta referre antiquitas conata est, ut
iam Deis sint omnia plena. Hinc ob repertas fruges,
caput Ceres redimita coronis. Bachum uini datorem
agminatim undiq; ebria turba stipat. Vulcanus mon-
stratum ignis ob usum celeber & clarus. Atq; id ge-
nus alios non paucos ob inuentionem etiam rei quan-
doq; non perinde repertu difficilis, sed usibus tamen
idoneæ, si non alio beneficio tamen nominis memo-
ria, ἱσὸς ἰσῶς, & ceu talione uetustas grata repen-
dit. Quæ certe ratio, ut multorum animos eadem faci-
endi inflammauit, atq; emulationis præbuit ansam,
ita à nullo non cordato uehementer probari debet.
Nos profecto ubi earum rerum subit animum recor-
datio, simplicem & summam gratitudinem ueterum

ANDREAE LEENNII AD

erga benefactores suos protinus exosculamur ut qui maxime, cum antea quoq; habeamus persuasum, in gratitudine nullum aliud esse uitium uel detestabilius, uel quod hominē dedeceat magis. Quod si prisci tantum honoris, ijs qui & uulgaria primum adinuenere, se dictis factisq; debere testati sunt, nos eorum qui in re omnium preciosissima, nempe corporis salubritate tuenda, nō dicam gustus, sed uberrimos haustus in medium dedere, memoriam obsolescere ceu parum grati sustinebimus? Eorum qui adeò nobis consultum bene uolunt, bene dicta obliuionum tenebris illini sineamus? Quorū ex albo uel primæ clāssis censetur apud Græcos Actuarius in arte Peonia, tum unice in ijs quæ ad urinæ dignotionem faciunt adeò præstitisse, ut impresentiarum quotquot eius farinæ tractandæ susceperē operam, longo interuallo post se reliquerit. Facessant igitur aliorum steriles palcæ, atque oppidoquam uerbis inanibus suffarcinata cōmentaria, dum hic sub cōpendio quæ eius Medicinæ partis studioso usui futura, conuerrens, ditiores multò abs se lectorem ableget unica lectione, quàm si aliorum Canones decies reuoluas. Isacus præter alios, ingens equor De urinis prospectandum, potiusquam studiosis sui traijciendum ostentat. Hippocratem & Galenum alioqui in medica facultate absq; cōtrouersia principes, demptis admodum paucis aphoristicis sermonibus, idq; sparissimè &

PHILIP. BVCHAMERVM.

sim & obiter, super eadem re solidos sermones exarasse haud dum constat. Hanc uero cognitionē à ueteribus quidem coeptam, Actuarius hijs epitomis absoluit, & supremam manum imposuit. Digna autem tractatio quæ ab omnibus, præcipue Medicinæ studiosijs, obuijs quod aiūt, ulnis excipiatur. Quippe ea nobis & morborum tempora, augmentum & declinationem suggerit, quæq; alea morbi casura portendit. Ex ea ualitudinis traduntur auguria. Si enim mane urina candida, dein rufa fiat: illo modo concoquere, hoc concoxisse significatur. Mala semper sunt signa rubræ: pessima nigræ. Viridis urinæ color uiscerum affectum designat. Pallida bilis, rubens sanguinis est nota. Mortifera, quæ odore graui est. Huiusmodi urinarum significationes unà cum ratione suppeditabit abunde medicorum frequens lectio, in primis uero Actuarij. Porro quod ex urinæ iudicio morborū pendeat præsagium hinc colligas licet. Sanguis cum formam suam substantialem à formatiua hepatis uirtute indispiscatur, fit ut secundum sanguinis, cuius urina est superfluitas, qualitatem, colatura quæ in renibus formatur, ut Theophilo placet, & confirmat Egidius, æqua proportionē respondeat. Hinc manifestum, ex urina non modo renum, sed in primis hepatis, atq; uenarum dispositiones posse iudicari. Vnde & non difficile est ratione assequi, cū materia illa aquosa ex qua

ANDREAE LEENNII AD

fit urina, & secernitur in renibus, plurimum à uenis
atq; hepate patitur, membra colaturæ à natura de-
mandata, affectum aliquem præter naturam præsa-
gire. Certam igitur in morbis hepatis, & uenosi gene-
ris partibus urinam habere significationem, inficias
ibit nemo. Quemadmodum uero salubritatis custodi
corpora in morbos tendentia præseruare fuerit pro-
cluius, atq; etiam tutius, quàm iam aucta ægritudi-
ne in priscarum uirtutum Symmetriam restituere, cò
maiori studio omnes adniti par erat medicos longe ue-
nienti occurrere morbo, Nasonis illius memores: Se-
ro medicinam consueuisse parari, Diu mala per lon-
gas inualuere moras. Quam morborum præuidentia
am aliunde uix hauseris felicius atque ab hoc nostro
Actuario libris postremis ab urinae iuditio est tradita.
Hanc D. Hippocrates tanti fecit cum alibi, tum in li-
bro eius nominis titulo, ut nihil perinde medico con-
ducibile duxerit. Si enim (inquit) apud ægros præte-
rita, præsentia, & futura nouerit, prædixeritq; ni-
hil quod illis usui fuerit ignorare putabitur. Quo fit
ut audentius homines medico sese committant. Atq; is
medicus demum perquam salutarem adhibebit cura-
tionem, qui futuras affectiones cognitæ, perspectasq;
habuerit. Quippe præter aliorum morem, qui οὐκ
ἐξ βᾶθ' ὁρῶντων, οὐ δὲ ἀκριβῶς φυλοκρινόν-
των τὰς νόσους, comite prouidentia, admirandum
se præ-

PHILIPPVM BVCHAMERVVM.

Se præstabit medicum. Quos enim superstites fore cognouerit, eos rectius quoq; seruabit. Atq; uicturos moriturosq; præsentens, prædicensq; omnem uitabit calumniam. Proinde cum à re uix alia medico sit gloria maior, decens erit totis uiribus huic assequenda operam tuto in aliquo autore reponere, quo duce salubriter hominum morbis prospiciatur, eaturq; obuiam, ne quod dici solet τυφλὸς τυφλῷ ὁδὸν γῶς. Quamobrem hos septem Actuarij libros, ne et huic parti artis deesse quippiam ab eius studioso queri posset, in Enchiridij formam contrahendos, sub incudem reuocauimus, erroribus nostra prius opella reuulsis. Quæ doctissimæ Philippe tibi inscribitur: non ut quid corporibus humanis sit ex usu te posse latere sperem (qui ea non minus calles ac ipsa natura huius fabricæ autor et nutrix) uerum potius quò nostræ amicitie pignus atq; μνημοσυνην te per res delitescens, nostri subinde renouet

memoriam. χαῖρε καὶ γένοιτε

τό σοι καλῶς. Basileæ

pridie Calendas

Iunias, Anno

M. D. XXIX.

AMBROSII LEONIS NOLA
ni in Actuarium de Vrinis, ad
Camillum filium præfatio.



Peram arti Medicæ iam
iam daturō tibi Camille fi
li, scias summopere opus
esse ut duas comites habe
as, easq; non comites solū
uerum etiam exploratrices ac fidas, cera
tasq; nuncias rerum & uiarum, per quas
tute iter facturus es: Quarum altera, est
exacta pulsuum scientia, altera urinarū
exquisita cognitio. Quandoquidem sine
comitibus his ipsis, tanquā in denso in
uiocq; nemore uiarū ignari uiatores eun
do aberrant, ita in arte medica, qua uelis
parte procedant medici, quorsum ten
dant, hallucinātur. Quod ut medicis res
est omnium turpissima, ita etiam agro
tis & summo periculo, & incommodo
maximo esse reperitur. Medici enim ma
le sanos curandi spe frustrati erubescunt,
ac dimittuntur, domoq; turpius eñciun
tur: illi pro ualetudine recuperanda uel
dolorē

AMB. L. PRAEFATIO.

dolorem subeunt ingentem, uel mortem
citam oppetunt. Nullum enim damno-
sius medicamen adhiberi agris posse ui-
detur, quàm ignari medici cōsiliū. Ve-
runtamen scientiam de pulsu optime tra-
ctatam à Galeno discere licebit. Vrina-
rum uero cognitionē, ut à nullo alio do-
ctorū capere poteris, ita plenam & exa-
ctam Actuarius Græcus autor literis
mandasse comperitur. Quod opus, de
Græca oratione in Latinam uertimus,
idq; ut ipsum legeres, disceresq; in pri-
mis; atq; ut duces duos summos summe
necessarios, quos sequaris, haberes. In
quo quemadmodum Actuarius super
omnibus medicis qui superioribus secu-
lis illuxerant, censuit, ita nos quoq; iudi-
cauerimus de cæteris qui ab Actuarij tē-
poribus adusq; nostram tempestatē ex-
celluisse creduntur. Monuit enim uir il-
le, neminem philosophorū medicorum-
ue qui ante ipsum floruerant, neq; exqui-
site de urinis disputasse. Quamobrem ar-
tem Medicam hoc ueluti pede carentē
catenus claudā iuisse, mancamq; iacuis-

AMBROSII LEONIS AD

se, demonstraui. Quam deinde summis
ipse lucubrationibus, studijsq; assidujs
adhibitis sanauit, atq; perfectam reddi-
dit. Nos uero etiam affirmamus, nullum
ullibi, quantum legendo cognouimus,
post Actuarium apparuisse philosophū
medicumue qui de urinjs disputare sci-
uisset. Rasis enim & Aliabas, & Isacus,
& Auicenna, qui inter Arabas medicos
præstitisse leguntur (Latinos taceo, qui
nihil super urinaria materia præter pau-
cula quædam carmina literis tradiderūt)
dum etiam non lecto Actuario, animada-
uerterent medicam artem mutilam esse,
quod explicatam non haberet urinarum
cognitionem, summa ope nixi sunt illam
tractare atq; complere. Sed tamen ut ma-
ximis conatibus sperauere opus exige-
re, ita operam oleumq; perdiderunt. Tra-
ctatibus enim de urinjs, quos scripsere,
nō modo omnis analexis & ordo omnis
abest, uerumetiam confusio ingens, &
profunda obscuritas, incertaq; sententia,
atq; plurima falsitas insita est. Neq; mirū
id cuiquā esse debeat. Arabes enim tam
philos

CAMILLVM FIL. PRAEFA.

philosophi quàm medici omnē diligē-
tiam adhibentes referendis aliorum, &
Galenī sententijs, uim tractandi artisq;
prudentiam neglexerunt. Rasis nanque
maximum librum congeffit, aliorum so-
lummodo praecepta rescribens. Aliabas
item usque adeò inhæsit Galenī dictorū
recitationibus, ut sumia Galenī à posteris
appellatus sit. Auicēna quīnimmo prae-
terquam quod transcriptor fuit Aliaba-
tis, & Rasis, etiam interpretē Galenī se-
se fassus est. Nam interpretes idem dicūt,
quod antea ab eo, quem interpretatur, di-
ctum est. Nec aliter fecisse Isacum atque
ceteros, compertū est. Ob eam rem acci-
dit, ut sicuti imperitis hi maxime periti
apparent, ita à uere doctis dījudicantur
indocti. Siquidem rescribendo aliena, ui-
dentur multa calluisse. Suopte uero inge-
nio ubi eorum quisquam rem de urinīs
nō ab alijs ante tractatam docere studet,
is manifeste arguitur ignorasse. Insula
enim est omnis, quam fecerunt, de urinīs
tractatio. Auerrois quoq; interpretando
Aristotelem, frequentius expositiones

AMBROSII LEONIS AD

Græcorum interpretum rettulit ut suas.
 Quamobrẽ latinis hominibus, qui Græ-
 cas literas ignorarunt, uisus est apprime
 doctus. Vbi uero suis nauigare uelis est
 ausus, nauem impegit. Nam præter cæ-
 tera, in tractatu suo de Substantia orbis
 præterquam quod multas sententias fal-
 sas inculcauit, non etiam est conspecta-
 re analesim ullam alicubi, uel doctrinã
 quæ ordine ullo procederet, ut latius in
 castigationibus aduersus ipsum demon-
 stratum est à nobis. Quinetiam Auicen-
 na dum res naturales & diuinas ingenio
 proprio tractare aggressus est, usquea-
 deò argutule disputauit, ut pro sperata
 gloria, mali philosophi nomen indeptus
 sit. Actuarius autem de urinis scriptu-
 rus, nihil habuit antiquius, quàm ut om-
 nem cognitionem urinarum analetica,
 & artificiosa tractatione colligeret. Se-
 ptem enim libros de urinis composuit,
 1 quorum primus de differentijs urinarũ
 2 est. Secundus ac tertius, De earum iu-
 3 dicijs. In quibus diligentissime explicata
 comperitur omnis ratio quæ spectat ad
 momen-

CAMILLVM FIL. PRAE.

momentum, quod an res sit, appellatur
 ab artis demonstratiuæ magistris. Quar- 4
 tus uero & quintus liber causas docent 5
 eorū quæ prætractata erant in superiori-
 bus. In quibus libris absoluitur alterū ana-
 leticæ facultatis momentum, quod illi uo-
 cant Quamobrem, uel propter quid sit.
 Sextus item ac septimus habent præui- 6
 dentias ex urinis, & prognosticas medi- 7
 tationes: quorum mens nihilo minus est
 propter quid. Hoc solo differens à supe-
 riore. Nam illic causa redditur effectū
 præsentium: in præuidentiarū libris, cau-
 sa comminiscitur effectuum, qui neces-
 sariò sunt prouenturi. Præter hæc, de
 Actuario nō hactenus apud quenquam
 historicum qui nos doceret, qui uir is, &
 cuius esset, legimus. Sed tamē in ijs, quæ
 ipse disputauit, clare spectare est, uiri di-
 uinum ingenium, scientiamq; rerum pro-
 fundam usque adeò, ut nemini cedens,
 aut metuens, aut obsecutus, sua minerva
 potius uigēs atq; fretus, rem omnē pro-
 positam doctissime uideatur explicauis-
 se. Siquidē præter hosce septem libros,

AMB. L. AD CAM. PRAEF.

qui de urinis sunt, etiam magnum opus
composuit, in quo omnes medicae facul-
tatis idae summa diligentia & arte tra-
ctatae continentur. Tuum itaque posthac
est fili mi, ut te habile, accinctumque tan-
to magistro pares, atque offeras, ut & opti-
mo praeceptoris optime discipulus respo-
deas, & munus laboremque nostrum hunc,
quem, ut te muniremus, subiuvimus, bene
locatum in te esse ostendas. Utque demum
(quod omnium maximum est) aegroti,
qui curationibus tuis salutem sui corpo-
ris sint commissuri, neque opinione, neque spe
concepta pacto aliquo frustrati a te esse
videantur. Quibus gradibus, non solum
doctus atque amplis fortunae bonis dita-
tus evaseris, verum etiam Deo charus,
cunctisque mortalibus qui te norint,
perquam gratus extiteris; quo
nihil melius optabiliusque
homini contingere
posse, comper-
tum est.

ANNOTATIO CAPITVM
eorum quæ in libro De dif-
ferentijs urinarũ con-
tinentur.

Quod cognitio quæ de urinis, utilis sit. Cap. I.

Quod nemo antiquorum usq; ad nostra tempora, de
urinis exacte tractauerit. Cap. II.

Quod tria sint statuta, et prima principia humani
corporis. Cap. III.

De apparatu sanguinis atq; reliquorum humorum,
in quo de urinæ generatione. Cap. IIII.

De superfluitatibus, quæ in unaquaq; concoctione se-
questrantur. Cap. V.

Aduersus eos qui opinantur inutilem esse considera-
tionem quæ fit ab urinis. Cap. VI.

Quod nihil è significantibus passionibus, sufficiens sit
ad uniuersam considerationem de passionibus.

Cap. VII.

De differentijs colorum qui in corpore urinæ uiden-
tur. Cap. VIII.

De differentijs substantiarũ ipsius urinæ. Cap. IX.

Aduersus eos qui opinati sunt, causam qua crassescunt
urinæ, esse à frigore foris assistente. Cap. X.

De differentijs colorum earum rerum quæ in urinis
continentur. Cap. XI.

CAPITVM ANNOTATIO.

De differentijs substantiæ contentorum in urinis.

Cap. XI.

De differentijs locorum contentorum in urinis.

Cap. XIII.

De lenitate & oppositis contentorum in urinis.

Cap. XIII.

De hypostasi orobea, surfurea, laminea, atq; similas
cea.

Cap. XV.

De differentijs eorum quæ complicantur in cõtentis
urinarum.

Cap. XVI.

De differentijs eorum quæ natant in superficie urinæ

Cap. XVII.

De bullarum differentijs, & definitione coronæ.

Cap. XVIII.

De differentijs coronarum corporis urinæ, quæ sunt
alterius generis.

Cap. XIX.

De uariatione colorum & substantiarum urinarum.

Cap. XX.

De uarietatibus contentorum & ordine, & inordi-
natione uniuscuiusq; eorum.

Cap. XXI.

Actuarij

ACTVARIII

IOANNIS ZACHARIAE FI

lii, De differentijs urinarũ, Lib. I.

Ambrosio Leone Nola

no interprete.



V M iandudum sorte
quadam putauissem ho
nori magno mihi fore,
si illi orationis generi
operam darẽ, quod in
gentem uoluptatem le
gentibus pareret: animum induxi, ut ali
quod opus componerem, quod gratijs
redimitum existeret. Veruntamen ani
maduertẽs, me potius dignum esse, ut di
cendi munera docerer ab alijs, ueluti ina
ni incepto incumberem: abstinẽdum mi
hi esse ab eiusmodi scribendi caractere
cogitauĩ. Atque contrà potius animatus
sum, illa prae uiribus eniti tractare, quæ
saltem aliquibus non contemnendã utili
tatem afferre possent. Siquidẽ qui hisce
ita pulchris orationum generibus scri
bendo insudant, hos ipsos oportet in ina
rei.

*Captatio be
neuolentiae
ab utilitate*

a

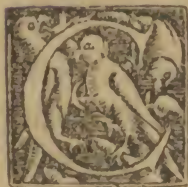
nibus propositis, amplissimo & pulcher-
rimo stylo pollere, ut eorum scripta le-
gentium animos delectent: & hi capti ab
orationis fucis inutilibus, ad solam illius
dulcedinem inclinent. Nobis uero
eiusque oratio usui esse uult, ut eius uis
res ipsas solas demonstret. Quod etsi
quisquā disputauerit de materia aliqua
optima, atque ab ornatu orationis aberra-
uerit: arbitror tamē tū magnitudinē utili-
tatis rei, quæ ab oratione ea significatur,
tū etiā cōmoditatē, quæ habet, posthabi-
ta orationis elegantia, quamplurimos le-
gentium reddere persuasos. Quinetiam
animaduertēs qualitatem eiusmodi pro-
positi, atque aspernatus illam oratio-
nis euigilatam concinnitatem, præ uiri-
bus, atque quoad fieri potuit, simplicē ora-
tionem conscripsi ita, ut etiam in scien-
tia perfectis sperē esse profuturā. Quam-
obrem ubi multiplex uariaque sit (ut mihi
persuadeo) orationum ratio atque mate-
ria, nam illarum alia alia & demonstrāt
& persuadent, magna ratione quisquam
illam inter cæteras probauerit, quæ sci-
entiam

Medicæ ar-
tis præstan-
tia.

entiam de humano corpore stabiliuit.
Nancꝫ si illa orationum genera, quæ ele-
gantiam solam sectatur, quæqꝫ ita se ha-
bent, ut neqꝫ de corpore, neqꝫ de anima
tractantia sint, magnificerit unusquisqꝫ,
atqꝫ autores illorum plurimum contu-
lisse uitæ humanæ uideantur; multo ma-
gis & alijs præferre & amare debuerit
unusquisqꝫ illa quæ scientiam de huma-
nis corporibus continent; ueluti huma-
næ uitæ multo potius hæc quàm illa cō-
ferentia sint. His itaqꝫ eo modo se haben-
tibus, ipse quoqꝫ libentius nauare operā
uellem ei orationis generi, quod de eius
modi rebus habetur, quàm quicquam il-
lorum introducere quæ uoluptatem usqꝫ
que ad auditum peruenientem accen-
dant. Igitur cum uaria sit scientia, quæ
circa humana corpora habetur, siquidē
illa est de elementis, hæc de fœtus for-
matione, item alia de resectione, atque
alia diuersæ materiæ potius existit co-
gnitio, ipse eam solam tractare decreui,
quæ de ægritudinibus contemplatur:
idqꝫ qua ad cognitionem ægritudinum

conferre potest. Namque ipsa quoque uariarum specierum esse reperitur.

Quod cognitio, quæ de urinis, utilis sit. Caput I.



Autoris propositum, et rerum tractandarum ordo.

Vm multarum rerum cognitiones habeantur, quibus quisquam ægritudines nos occupantes dignoscere poterit: puto hunc non minore ratione electurum illam, quæ de urinis est, quippe quæ maximopere conducatur ad unamquamque ægritudinem cognoscendam. Hac quoque ratione & ipse cognitionem, quæ de urinis est, tractando aggressus sum, etsi uideam opus hoc ipsum nondum indagatum ab alijs, atque ad quæ bona usui esse possit. Igitur ubi quadrifariam omnem disputationem, quæ circa res ad urinam spectantes fieri potest, diuiserim, ut in differentiam, iudicium, causam, ac prauidentiam: Primum, fauente deo, eam partem, quæ de differentia urinarum est, aggredior.

Quod

Quod nemo antiquorum usq; ad nostra
tempora, de urinis exacte tra-
ctauerit. Cap. II.



Eminem inquam, ex antiquis
exacte disputasse de urinis cō-
pertum est : quoniam uiris o-
mnibus circa eiusmodi medi-
cinæ studia doctis, q ante nos illuxere,
nescio quonam pacto parux curæ fuit
de hac re diligenter disputare. Quando
quidem uir sapientissimus Hippocrates
de urinis parua quædā, atq; passim pro-
nunciāns, imperfectam de urinis cogni-
tionem reliquit. Galeno quoq; uiro in
hisce studijs uehementi parux curæ exa-
ctam disputationem de urinis fuisse con-
stat. Nam tantum de urinis docuit, quā-
tum conueniens uidebat ad persuaden-
dum legentes super aliqua ægritudine,
atq; quantum quisquam existimaret co-
gnitionem de urinis adiuuare ad curan-
da humana corpora : reliquas uero par-
tes huiusmodi perfectæ disciplinæ negle-
xisse uidetur. Magnus quinetiam, atq;
Alexander, ac post hosce etiam Theo-

Hippocra-
tis & Gal-
leni De uri-
nis studia
imperfecta.

*Occasio tra-
dendæ cog-
nitionis uris-
narum.*

philus, atq; quidā alij, qui circa hæc studia inuigilantes, quoddam plus alijs scripsisse de urinis uidentur. Verum horum ipsorū disputatio quoq; imperfecta exstitit, ac ueluti ab experientia proficisceretur. Siquidem neq; differentias urinarū, neq; causas, neq; alia multa quæ exactæ disputationi congruere uidentur, proposuere tractanda. Proinde uidens medicam artem alijs disciplinis præuenratam ob multas res inuentas ab Hippocrate, Galeno, alijsq; post hosce uiris egregijs: scientiam uero de urinis ueluti claudam, & usq; ad dictum gradum exauctam: ego ipse suscepi laborem præ uiribus reddendi disputationem exactam de urinis, atq; deo cōfusus largitori cunctarum rerum, aggressus sum. Quāobrem si nostra hæc lucubratio ad dignitatem exactæ disputationis, & artis accesserit, gratiæ deo actæ sint, cunctæ suppetitori cognitionis. Quod si multo citius peruenerit, quàm artis præstantia est, minus iuste quisquam nobis reprehensionem incusserit, ueluti paucas partes

tes tantæ disciplinæ consecuti essemus.
Nam etsi quicquam ab eo quod decens
est, decidere contigerit, humana est hæc
affectio: pepercerit unusquisque recte di-
iudicare callens, ponendo quæ decent
inibi, unde minus recte dicta submouit,
Si enim unusquisque quomodocunque sci-
ens præ uiribus attulerit aliquid homi-
num communitati utilitatis causa, ne-
mo non fassus fuerit illud munus esse lau-
dabilis munificentiæ. Cōtrā uero si quis-
quā cupierit absque ratione accusare stu-
dium eorum qui meliora eligere conan-
tur, is prauus potius uir, ac benefacta in-
uidens conuincetur. Ad hæc, si quis in-
tellexerit ut ipse respondere uoluerim
rogationibus amicorum, namque hi præ-
sertim fuere, qui me ad scribendum hoc
opus coëgere, is fortasse iustam respon-
sionem aduersus accusatores habuerit.
Veruntamen cum ars medica secundū
partem, quæ de urinis est, manca quodā
modo sit, ut nouimus, uisumque, si qua in-
uidentium obiurgatio facta fuerit, ut il-
la despicienda sit; nunc uidetur decens

esse aggredi de urinis disciplinam pulcherrimam inter facultates maxime ratione pollentes, & nos ea ratione faciamus, hinc auspicati disputationem.

Quod tria sint statuta & prima principia humani corporis. Cap. III.

*Tres uitæ
partes prim
cipales.*



Pria sunt, quæ uitam humanam stabiliuere, Cor, hepar, atque cerebrum. Corque potius principale cæteris est, atque thesaurus naturalis caliditatis, ac ipsius roboris uitalis. Item affectus per quamcunque causam ei accidentes, significat per artiarum perpetuam motionem, atque nihilo minus cæteras passiones existimandas, quæ in diuersis corporis partibus fiunt. Hepar uero secundæ dignitatis existit: naturalem calorem proficiscentem à corde, plus participat quàm aliæ corporis partes, idque per uenam appellatam Cauam. Est principium uenarum, mutuatumque est uirtutem effectiuam sanguinis à conditricem natura. Præter hæc tertium est cerebrum: quod corpori & motionem, & sensum, atque uim imperandi

di suppeditat. Quinetiam communicant se hæc tria atq; mutuo afficiuntur à passionibus, perinde ac unus esset in eis confluxus, & una cōspiratio. Nos uero prælegimus potius de uirtute ea, quæ in hepate est, disputare.

De apparatu sanguinis, atq; reliquorum humorū, in quo & de urinae generatione. Cap. IIII.



I hepate sorte quadam à natura tributa sit uis effectiua sanguinis, urina exitit sanguinis colatura. Veruntamen ut clarior sit ratio, decet disputare prius de sanguinis apparatu, deinde de sero eius. Si quidem cibo alterato, & concocto, tam mesaraicæ uocatæ uenæ, quæ originem ab hepate per ramalem ita uocatam uenam sumunt, quàm quæ post mesaraicas sunt, intestina cibum ipsum exugunt. Illæq; ueluti emulgunt id quod prius est. Et tanquam colarent, cibum chylifacuum attrahunt, trañciuntq; ipsum ad loca caua hepatis, eumq; uirtuti sanguinis effectiuae præsentant. Atq; si nihil illic

Vrinae definitio.

impedimenti acciderit, in sanguinē chy-
lus is alteratur. Cuius quantum subtile
& facile transiens fuerit, id omne uesica
bilis excipiens (quæ ad gippum hepatis
iacet) exugit atq; attrahit ad aliquā, ut ar-
bitror, utilitatē; per pauco tamen eius ex-
cepto, quod ob aliā quandā utilitatē exa-
ctā illā uesicæ exactiōe separationēq;
diffugit. Si quid uero terrestris & melan-
cholici humoris genitū sit in sanguine,
id ipsum Lien, qui è regione adiacet, at-
trahit, naturalibus quibusdā tractiōibus
unoquoq; id, qd propriū est, attrahente.
Tertiū uero, qui serosus humor est, relin-
quit. Veruntamē ibidē nō etiā sequestra-
tur humor is, sed ad maius opus, & utili-
us seruat à natura: quādoquidē tā ratiōe,
q̃ sensu cōpertū est sanguinē crassio-
rem esse ac ineptū ad penetrandas uenas par-
uas, hūc uero humorē serosum, & facile
transeuntē extitisse; tū ob id natura indi-
cretū ipsum seruauit, tū etiā qd ipsa erat
de cōcauis hepatis partibus ad cōuexas
chymū trāsmutatura, & uenæ cauæ con-
iunctura, ducente seroso humore. Quæ
deinde

*Omnis enī
cibus parti-
tur in excre-
mentū &
nutrimētū.*

*Lienis offi-
cium.*

deinde cōiunctos humores parū altera-
 uit in uenæ Cauæ ramo, qui à figura la-
 bdæ græcæ literæ Labdæa uocatur: con-
 cessit renibus ut sequestrarēt & traherēt
 serosum humorē. Quantū uero sangui- *Sanguinis*
 nis restitit, id p uenā labdæā atq; amplā *per corpor-*
 cordis cæteris, quæ deinceps sunt, uenis *ris partes*
 diuisum distribuit. Sanguis uero q hinc *dispergēdi*
 ad profundiora loca corporis cōcedens *generatio.*
 cogit à quarta sic uocata cōcoctione in
 alterationē carnis, nō etiā priorē quā ha-
 bebat rubedinē seruās, sed decidēs in di-
 minutā albedinē: quādoquidē eiusmodi
 cōcoctio ad ualde remissam rubedinē, q
 sanguinis color est, ac ad eā quæ carnis
 est, trāsponit. Hic em̄ est finis nutrimēti
 atq; reliqua enumeratione similariū par-
 tiū extitit. Et quantū cōgruēs, atq; purū
 illic est ingenitū, id rori persimile fit per
 secretas naturæ dispēsationes. Qm̄ uero *Digestiōis*
 decet ut illic etiā superflua cōgerātur ob *quartæ quæ*
 exactum officiū eiusmodi cōcoctionis: *in mēbris*
 hæc cum & subtilia, et magis aëria sint, *fit superflui*
 oportet ut ita dissoluta, per occultam *tas.*
 spirationem abeāt sensum spiritus capi-
 entia. Quinetiam quod aliquid est sen-

sum nostrum latens, id ipsum quomodo
etiā abeat, ratio ipsa sola reddere potest.

*De superfluitatibus, quæ in unaquaq; con-
coctione sequestrantur. Cap. V.*



Quatuor
digestiones
& earundē
loca.

Vatuor sunt (ut arbitror) con-
coctiones generales, quæ in
diuersis locis corporis fiunt.
Prima in uentre agitur, secun-
da in ramali uena mesaraicisue, & in ca-
ua parte hepatis: quemadmodum tertia
in curua hepatis parte, ac uenis, quæ hīc
deinceps proficiscuntur. Vltima in ex-
tremis corporis terminis, & in illis fit ap-
positio quædam & compago, atq; simi-
latio. Harum concoctionum primæ su-
perflua sunt, quæ per os emittuntur, at-
que per uentrem descendunt. Secundæ
uero humores sunt alterius speciei. Ter-
tiæ sunt urina, & quæ urina subsistentia
continentur. In ultima & quarta super-
fluunt, tam ea quæ latenter & per spira-
tionem abeunt, cum subtilia sint, quàm
quæ ueluti efflorescant, cum ad cutem
promoueantur. Cum igitur cōcoctiones
hæ proprium munus complent, tūc uri-
næ

nã congruum colorem, atq; substantiã
 ostendunt: & contenta proprium locũ
 habentia, & lenia, & æquabilia conspe-
 ctantur. Inquit Hippocrates: Vrina opti-
 ma est illa, quæ albam, & lenem, & æqua-
 bilem hypostasim habet. Item alij quidã
 perficiendo definitionem dixere: Vrina
 optima est, quæ sit hominis secundum
 omnia tẽperati, ac magnitudine respon-
 dente ei quod bibitum est: colore subau-
 reo, uel subcroceo: hypostasi uero alba,
 leni, & æquabili. Nanq; per quasuis cõ-
 coctiones contigerit sanguinem aberra-
 re ab eo quod decet, urina etiã manife-
 ste transmutatur, atq; per quas causas
 transmutata sit, indicat inuenire. Siqui-
 dem humoris, qui in uenis est, per totũ
 corpus concedentis superflua quæ se-
 questrantur, apparent in matellis. De-
 center hæc certo ostẽdere possunt quo
 modo peccatum est in concoctionibus,
 ueluti clare res apparet in hulceribus.
 Nanq; si albus & lenis, & parum uel ni-
 hil olens fluxerit pus, neq; quicquam di-
 uersi generis continuerit, demonstrat
 bonam

Tum alibi,
 tũ præcipue
 libro præsa-
 giorum 1.

Coctionis
 probæ exẽ-
 plum.

bonam hulceris fieri concoctionem. Si uero quicquā horū defecerit, indicat cōcoctionē peccasse ita, ut hinc liceat cōiectare, siquid malignitatis subiuerit hulus, aut si retardetur, aut nigrescat, aut aliud quicquā aut maius, aut minus patiat, æque respondens peccato concoctionis. Ita in urinis uidere est. Nanque quantitates urinarum, si minus seruarint proportionem, etiam substantiæ diffundere moderationem. Colores uero si susceperint tincturæ intensiōē, uel remissionem, & contenta neq; coniunctiōē, neq; colorem, neq; locū, neq; lenitatem, & æquabilitatem seruauerint, decenter significauerint effugisse naturæ statutum, & moderationem ipsam, atq; nocumentum aliquod factum esse in corpore. Siquidē magnas intemperaturas simularium, & officialium partiū, & opilationes, & intensos humores, concoctionesq; & cruditates, atq; reliquas quasq; non cōtemnendas passiones urinae ipsæ demonstrant illi, qui disciplina iam inuenta sciuerit uti.

Aduersus

Aduersus eos qui opinantur inutilem esse considerationem, quæ fit ab urinis. Ca. VI.



Vnt qui considerationem de urinis, ut rem inutilē aspernātur, contendentes nihil cōferre uel ad iudiciū, uel ad præuidentia, ubi uel ouium, uel equorum, uel canum, uel aliorū animalium urinis imperitos deceperūt. Nos aduersus eos hæc paucula ubi dixerimus, reliqua deinceps explicanda aggrediemur. Igitur si urinam esse colaturā sanguinis dictum sit à uiris circa res has sapientibus, alia plura uero & quæ memorata sunt animalia sanguinea natura existunt, quid mirandi erit si & urinæ horum animalium ad urinas hominum mutuā quandā rationē habuerint? Ea certe ratione urinæ hominū, & animalium illorū inter se differre poterūt, qua nō eandē cōcoctionē in omnibus fieri cōtingat, præsertim si neque alimēta, neque exercitia, neque genuinæ uires, et tēperaturæ omnibus eadē affuere. Neque mirari id oportet in ijs animalibus quæ specie differūt, cū uel maxime animalium
eorum

*Urinæ quā
doq; eadē,
sed gene-
re & specie
differenti-
bus egerun-
tur.*

*Hippocras.
Apho. 70.
libro 4.*

eorundem specie, atq; sanorum urinæ multo differentes inspiciantur ob differentias temperaturæ, & alimentorum, & ætatum, & consuetudinum, & locorum, & eorum quorum aliquod consuevit alterando inducere diuersitatē. Nā interdum urinæ, quæ in quibusdam sanis cernuntur, in alijs ægrotantibus spectantur. Senum quoq; urinæ, si in pueris aspiciantur, demonstrant hosce minus recte habere: & quæ puerorū sunt, in senibus si apparuerint, ostendunt in eis sanitatem turbatam esse. Quinetiam in ægrotantibus multas differentias uideris, secundum qualitates ipsorum accidentales. Quamobrem patet, ut interdum contingat, animalium irrationalium urinis similes esse urinas male sanorum hominum: quemadmodum ait Hippocrates de conturbatis urinis hominum, quæ similes sunt urinis iumentorum. At uero ipse aliquando decreui de urinis, quæ uidentur in animalibus nobis consuescentibus tractare, ne ab ijs qui perquàm facile eiusmodi obiectiones machinantur, decia-

deciperemur, ueruntamen uideremur
mutuo colludere. Collusio uero eiusmo-
di aduersus homines super natura stupē-
tes usq̃quaq̃ inoportuna existimatur.
Inanis equidem opera foret, si quisquā
niteretur ab eiusmodi ineptijs artē com-
mendare: præsertim si intellexerit, ut
possint ob aliquas affectiones spectatu
consentire urinae brutorum cum urinis
humanis. Ergo eiusmodi inoportunam
orationem superfluum esse putans, atq̃
decentia pronuncians ijs qui nituntur
ludere super rebus grauibus non ludi-
brijs, de hisce alia dicere prætermisi. Se-
quens est, ut eò redeat unde discesserat
disputatio.

*Quod nihil ē significantibus passionēs, sufficiēs
sit ad uniuersam considerationem de pas-
sionibus. Cap. VII.*



Vpienti uel iudicare, uel præ-
dicere ægritudinum acciden-
tia, nō solum opus est cogno-
scere urinarum differentias,
etiā ubi ipsæ urinae solæ satis esse uiden-
tur ad faciendam considerationem de

*Vrinae iudi-
cium per se
signū fallax
& infidū.*

b

passionibus non contemnendis, uerum
etiam pulsus ipsos tangere, atq; egesta
spectare, & motionem respirationis, &
posituram faciei, & corporis totius accu-
bationem, atq; linguæ prolationē: ut
horum unoquoq; proprium munus sup-
peditante, non etiam existimatis ipsis,
qua mutuis afficiantur affectibus, reddi
possit certum iudicium, & prauidentia
certa. Pulsus enim primum uim calidita-
tis & frigiditatis in spiritibus indicant.
Urinæ uero demonstrant quantitatem,
& qualitatem humorum. Egesta osten-
dunt uentris concoctiones, & crudita-
tes. Orationis enim pronuntiatio testa-
tur actionem uirtutis rationalis. Qualia-
rates insuper accubationis totius corpo-
ris, ac faciei affectus alia quædam tibi de-
monstrant, ueluti ex alijs libris cogno-
scere est. Quandoquidem neq; pulsus
ipsi omnes passionibus, neq; egesta, neque
urinæ, neq; alia quæ reperta sunt ad faci-
endum iudicium de passionibus nos oc-
cupantibus, detegunt. Sed horū alia
alijs promptiora ad cognoscendas ægri-
tudines

tudines. Et quantum ad uniuersalē passionum considerationem faciendam, contemplatio de urinis creditur esse post pulsus, quantum etiam post spiritus humorum substantia per omnia transit, eo tutior & promptior disciplina de urinis quàm quæ de pulsibus est, extitit. Nāq; de urinis disciplina omnia sub oculos exposuit: illa uero rem omnē tactui commisit. Et forte facilius est uisu quàm tactu iudicare, & prorsus exactam cognitionem capere. Quare promptius urinarum doctrina diiudicabuntur passionēs. At uero diiudicatuō passionēs per pulsū tactus, opus est puro intellectu, atque manus optimo sensu, & attentione summa, ut diligenter metiri ualeat motionum spacia, atq; quietum, & spaciorum tempora, & intercedentes spissitudines, & quæcunq; de pulsibus disciplina pertractat. Quæ quidem etsi exacta sint, & suscepta ad iudicandas ægritudines, tamen difficilia capto sunt. Verum tamen illum qui utramq; cognitionem de pulsu & urina calluerit, aut nihil, aut

urinae iudicium pulsus præfagiotutius.

Colores
urinarum
tradere exa
cte, difficile.

perparum fugerit quod & ad iudicium
& prauidentiam conducit. Sicuti illum
qui altera disciplina sine altera utitur, mul
ti sequuntur errores, nihilo minus confe
rente disciplina de urina ad iudicandas
ægritudines quæ disciplina de pulsibus.
Sed tamē hæc eo pacto iacta sint. Nunc
uero cū proposuissēmus de urinarū diffe
rentiis disputare. Primū de differentiis colo
rū facta disputatione; deinde de reliquis
dicemus, ueluti quæcūque in urinis inspe
ctant. Quot igitur species colorū in urinis
sigillatim appareant, nō facile est doce
re, quod plurimi colores ob quasdā hu
morum mistiones, atque concoctiones in
spiciuntur. Licet tamen ex his principa
les species ratione definire, ut à quibus
dam definitis signis etiam cæteros colo
res cōiectare, qui definiti ratione hæc
nus nō sunt, defectu nominū priorū

*De differentiis colorum, qui in corpore
urine uidetur. Cap. VIII.*



Urinarū aliæ sunt albæ, aliæ spi
ceæ, aliæ aureæ, aliæ croceæ, a
liæ rubeæ, aliæ uineæ, aliæ pas
seæ,

seæ, aliæ uenetæ, aliæ nigræ. Nec in his-
ce omnes species colorum sitæ sunt, sed
etiam in horum medijs, & submedijs,
tanquam hinc plures essent introductæ
colorum species. Albarum uero urinarũ *Albarum*
aliæ sunt crystalleæ, aliæ niueæ, aliæ ut *exquisite*
aqua pura, & hæ ipsæ sunt summæ cru- *urinarum*
ditatis. Quoniam uero colorum genera *species.*
capiunt intentionem & remissionem,
quæ memorata sunt, albedinis intensæ
habentur. Post hæc referamus, quot sint
albedinis remissæ. Namq; à summa albe-
dine remissus color extitit lacteus, ita
uocatus, quod similis est lacti, qui me-
lior est aqueo, & crystalleo. Et albedo
glauci tantũ recessit (est em̃ fortasse post
lacteum) quantũ charopus remisit albe-
dinem glauci. Nam glaucum est ueluti
cornu pellucidum; charopũ uero quod
simile est pilis subalbidis cameli, uel un-
gui lapillo sic appellato. At uero postq;
aliquam tincturam urinæ capiunt non
paruo à cruditate secedentes, primũ sub
spiceæ existũt, deinde spiceæ, ita ut illæ
uideãtur similes bilæ infusæ humori, ac

*Spicei &
subspicei co-
loris quali-
tas.*

Subaurea.

Aurea.

Fulua.

Subcrocea.

mediocriter decoctæ: hæc uero bene de-
coctæ. Quod si cupieris aliam cōparatio-
nem, illa hæc est. Puta humorem corti-
cis, & cici mali punici decocti. Neq; cō-
tendam de succis perquam similibus, &
de nomine spicei coloris, quod ob cō-
suetudinem neminem fugit. Igitur si pa-
rum eiusmodi spicei humoris expressi
inieceris succo alicui claro, ut aqua: fe-
ceris subspiceum colorem; & si plus ad-
dideris ex eodem, effeceris colorem spi-
ceum: quorū alter ab altero capit appel-
lationem. Porro cū concoctio processerit,
tum tinctura plus colorabit spiceū,
atq; suffulua siue subaurea dicas, urinæ
(quas mediocres, & temperatas esse in-
ter omnes ratione cōpertū est) gignun-
tur, quæq; non usquequaq; similes sunt
puro auro. Post hæc, urina est aurea,
sed fulua uocata, quæ potius sonoro ac
puro auro similis est. Discere poteris id
ipsum, si uacaueris auro: cōsuetudinem
habendo cum diuitum dispensatoribus,
Subcrocea uero urina post hæc collo-
cat, quæ colore similis est cartamo. No-
uerunt

uerūt quāplurimi florē herbæ huius uo-
catae cartami : qui colore inferior est flo-
re croci. Quamobrē hinc oportet ratio-
cinari de colore subcroceo. Quæ urina
uero est exacte crocea, hæc nihilo differ-
re uidetur à croco Coriceo : cum omnes
croci aliorum locorū differant præstan-
tia coloris à croco Coriceo. Verunta-
men ne fallaris, opinatus crocum, quem
nondum uidisti, Coriceum ualde differ-
re colore à reliquis crocis : ego loco hu-
ius tibi propono crocū qui ab Atho de-
fertur. Cuius colore duce tu procedas.
Cæterum nec te oportet animum inten-
dere in colores, qui apparēt in cartamo,
& croco : non enim paruo aberraueris.
Subrubei enim, & rubei illorum colo-
res existunt. Sed intendas in colores il-
lorum, cum eorum flores fuerint aqua
dissoluti. Sequuntur hæc, urinæ
subrubeæ atque rubeæ : quibus satis fue-
rit ut præsentētur colores qui apparent
in cartamo & croco, ut dictū est. Posses
etiam id discere, si subrubeum colorem
esse similē intellexeris armenico bolo,

Crocea.

& Lemnio sigillo, Rubeum uero & puniceum similem cogitaueris illis pomis quæ rubeum colorem præ se ferunt, ueluti cerasis, malis, & alijs id genus: quæ lenitate corticis, & maturatione, & coloribus differre uidentur. *Vinea.* Urina uinea memoratis succedit, quæ nomen id accepit à uino quàm rubrum est, nigriore, existitque ueluti colore hepatis. Quamobrè oportet hæc scientem interdum inspicere hepar animalis rationalis, uel irrationalis: interdum eiusmodi uinum bibere: deinde ubi uiderit, considerare de uineo colore. Memini sæpenumero eiusmodi uinū in foro uidisse à mercatoribus conuectum, quod adeò erat uineo colore perfusum, ut cados etiam quibus uectum fuerat, proprio colore affecisset. Quin etiam parum eiusmodi uini plurimæ aquæ mistū etiam rubicundo colore spectatur. *Passæa.* Passæus uero color est, qui ex intensione uineo præstitit, maxime similis passo: quod ex uua nigra decocta fieri nouit unusquisque. Hoc pacto habet: & si sint qui ambigunt passum etiam fieri

ri musto decocto usq; ad tertiam partē.
Adde quoq; , ut clarior notio fiat, cerasi
fructus colorem, qui ad nigredinem in-
clinat. Iam uero ubi de passeo colore no-
uisti exacte, nunc reliquos disce. Vene-
tus uel cæruleus dicas color, omnibus,
ut arbitror, notus est, qui ex puro albo,
atq; nigro æqua ratione confusis gigni-
tur. Etsi id ipsum etiā sensu uelis nosse,
cerussam uel lectissimam calcem, uel ali-
quod aliud simile attramento, uel pici,
uel bitumini, alijs uel puris nigroribus si
miscueris æquis ponderibus, uenetum
colorem eo modo productum uideris.
Veruntamē de uiridi colore ubi primū
hoc modo disputarimus, & de oleaceo
& liuido, deinde de nigris dicemus. *Vi-*
ridium igitur colorum alius est, ut qui in
folijs brassicæ: alius, ut qui in folijs gra-
minis: alius, ut qui in folijs uiolæ herbæ:
alius, ut qui in smaragdo, ita ut ex his ac-
ceperint appellationem. Discere ergo
oportet colores hos è rerum illarum co-
loribus, illos hisce similes reddendo. At

*Veneta &
Cerulea.*

Viridis.

Oleacea.

munī appellatarum urinarum, alia appa-
rentiam habet olei, alia est olei coloris,
alia oleacea est, quæ generi cognominis
est. De colore uero primæ speciei, an
aqueus, an oleaceus sit, ambigitur, ob te-
nuitatem coloris tingētis humorem. In
secunda uero specie color olei euidentis
est, utq; intēsus sit color. Oleaceam ue-
ro urinā quæ tertia est species ratio cer-
ta definiuit, ut colori olei similis sit. Sed
tamen hæ species nō sunt crassæ substan-
tiæ & coloris intensi, sed potius sunt sub-
stantiæ subtilis. Quæ uero sunt intensi
coloris, illæ potius congruunt cum spe-
ciebus quæ sub genere uiridiū colloca-
tur. Quoniā uero sufficiēter dictū est su-
per differētijs uiridiū & oleacearū urina-
rū, consequēs est dicamus etiā de liuidis
& nigris urinis apparētibus. Liuidum
Liuida. igitur colorē esse plumbi colorē si quis
dixerit, is apposite rem aperuit. Quare
& ab hoc ipso oportet de illo considera-
re. Veruntamen tantum uersus nigrum
inclinauit liuidum, quantum à colore
ueneto recessit. Quamobrem si dupla
non

non æqua ratione nigra se habebunt ad
alba in mistione: hinc exacte cognosci
possunt, quæ sint liuida. Atq; ita eiusmodi liuida se habent. Nigros uero colores *Nigra.*
nemo, ut arbitror ignorat, qui cunctis
evidentes sunt. Porro confert uiro indul
genti eiusmodi rebus, considerare me
moratos colores, eosq; in tabellis ordi
ne describere, cum in eis non pauca iudi
cia, & præuidentia rationis sint pronun
cianda. Considerare quoq; oportet co
lores qui definiti non sint eo, qui careant
nominibus proprijs: an remissi, an inten
si sint uersus colores qui definiti sunt,
ubi aliqua cognitione concepti sunt.
Quamobrem ubi hætenus de omnibus
coloribus definitum sit erga peritos, nõ
opus est longiorem sermonem facere de
differentijs colorum: fundantibus enim
disciplinae partē, si explicata sint ea quæ
decent artem, hæc satis sunt. Et sæpe si
quisquā nõ oēs colligēs dixerit colores,
qui possunt constitui: illi tū qui collecti
sunt, satis esse possunt ad disciplinā usua
rā eis. Eo itaq; pacto finē sortiat̃ oratio;
quæ

quæ est de differentiis colorum urinarum. Veruntamen hic confert disputare de differentiis substantiarum, quæ sunt corporis ipsius urinæ.

*De differentiis substantiarum ipsius
urinæ. Cap. IX.*



Rinæ in matulis emictæ oēs ferè subtiles apparēt, eatenus etiam calidæ manētes. Calor enim naturalis eatenus præstans, non sinit ut flumen ipsum, quod urinæ corpus est, cogatur atq; crassescat per aliquam occasionem. Veruntamen calore eo abeunte, aliquæ urinæ uelociter, aliquæ tarde crassescunt. Quemadmodum aliquando aliquæ crassæ minunguntur, aliquæ contrà ut mictæ sunt ita manent. Crassescentium uero aliquæ tenuantur, aliquæ indiscretæ, ut à principio erant, manent. Quinetiā huiusmodi crassescentium aliæ perquam mediocriter crassescūt, ueluti essent turbidæ, aliæ magis crassescūt, aliæ plurimum. Oportet etiam differentias, quæ in hisce secundum magis, & minus sunt, intelligere.

Quæ

Quæ uero tenuantur: aliæ, quod crassius continebant, id in fundum matulæ colligunt: sed ipsæ etiam crassæ restant, aut turbidæ, aut temperatæ, & subtiles remanēt, crassitudine tota in fundum cedente. Quamobrem oportet diligenter etiam capere differentias harū, quæ non parum conferent disputationibus, quæ de iudicio & præuidentia habebuntur. Eodem modo oportet discere differentias urinarum subtilium, tanquā non omnes eadem subtilitate consisterent, sed earū alias ualde subtiles esse, nihilque differentes ab aqua tenuissima, alias ab huius substantia discessisse. Quinetiam alias subtiliores esse, alias declinare ad temperatam consistentiam. Atque ex his sufficienter dictum esse de differentiis substantiarum existimari potest.

Aduersus eos qui opinati sunt, causam quæ crassescunt urinæ, esse à frigore foris assistente. Cap. X.



Voniā sunt aliqui imperiti circa urinarum substantias, qui crassitudinem earum, non proprio aliquo

aliquo uno affectu ex eis quæ urinæ con-
gruunt, accidere opinantur, sed potius à
frigore foris assistente id fieri credunt, ma-
xime ubi uiderint mictas urinas subtiles
paulò post crassescere. Idcirco aduersus
eos cōuertenda oratio est, eorumq; de-
ceptio demonstranda. Aiunt secedente
calore ab urinæ, frigidum uincēs, quod
foris est, ipsas crassas facere. At uero id
tātū abest à ueritate, ut ab ijs quæ quoti-
die cernuntur, cognoscere sit eorū igno-
rantiam: uidelicet cum semper urinæ
obiectæ sint aëri frigido foris manenti,
non semper crassescunt. Ad hæc decens
est, aliquando urinas crassescere, cū con-
tinens aër fuerit perquam frigidus. At si
urinæ sub dio etiam pernoctauerint, for-
tasse gelascent potius quàm crassescant.
Adde si urinæ ad occurrens frigus sema-
per crassescerent, ob caliditatem continen-
tistenuari possent. Sed tamen uide-
re licet hyeme urinas subtilissimas mane-
re, nec unquam ab externa frigiditate
superari: & æstate, crassissimas, nihil dis-
soluente aëris æstu. Quinetiam quid di-
xerint

*Urinæ hye-
mæ lymphæ
dæ, æstate
contrà.*

xerint hi oculati urinarum spectatores,
ubi hodierna uiderint eandem urinam
subtilem, crastina crassescere eodē conti-
nente utriusq; diei constituto? At uero
quonā pacto poterint præuidere, quid-
nam sibi uelit ea substantiæ mutatio, &
quas ob causas fieri contingat? Mihi ui-
dentur multum delirare, secedentes à ue-
ritate. Et quibusnam signis in urinis no-
uerint multitudinem humorum, aut eor-
um crassitudinem, aut concoctionis
principium non potentes in totum defi-
nire super urinarum crassitudine? Præ-
ter hæc, eorum rationem stabilire cona-
ti sunt, matulam in aqua calida ponentes,
eamq; perbreui calido affectū osten-
dunt subtilem reddi, nequeunt intelli-
gere, ut nihilominus naturali calido ar-
tificiale ualeat urinas dissoluere, si quan-
do crassitudinem cōtineant. Sed ne hoc
quidem quicquam duarum matularū in
eodem aëre manentiū alterā crassescere
alterā ita etiā persistere tenuē, ut erat, ui-
dere est? Quisnam huius reddere pote-
rit aliquam rationē, nisi eam quā nos suo
in loco

in loco reddituri sumus? Siquidem si aëris continentis frigiditatem causam faciant, uereor ne conuincantur, decepti ab altera matula quæ subtilis remansit. Veruntamen cum illa, quam dicturi sumus, causa satis est fortasse ad redargutionem istorum, uideri poterit hactenus dictum esse sufficienter. Nos uero redeuntes eò, unde digressi sumus, dicamus. Cum igitur demonstratum sit, ut urinarum alia sint crassæ, alia tenues, alia mediocres, diuiserimusq; has ipsas ut decem erat: nunc operæ precium fortasse erit, ut de differentiis eorum quæ in urinis insunt, disputemus.

De differentiis colorum earum rerum, quæ in urinis continentur. Cap. XI.



Vrinæ contenta secundum naturam qualia.

Rinarum, quæ secundum naturam sunt, contenta si alba et lenia & æquabilia fuerint, atque substantia mediocri, & ad fundum matulæ concenterint, tunc tertia concoctio secundum naturam perfecta est. Veruntamen si contenta ea excenterint, uel defecerint ab eiusmodi indicijis

dicijs quæ certa sunt secundū naturam, etiam sanitas deprauata esse demonstra-
tur. Dicendum ergo primum de colori-
bus quos in hisce esse contingit. Dein-
de de reliquis congruente oratione tra-
ctandum. Igitur contentorū alia sunt
colore mediocri, quæ secundū naturam
subalbida esse uolūt. Alia decidentia ab
hac ipsa mediocritate: quorum alia sunt
intensa albedine, alia uero subspicea, at-
que spicea, alia uero procedentia, magis
colorantur, adeò ut uideantur bilea, atq;
orobea, etiā subrubea, & rubea, et cruen-
ta, & umbrida, & ueneta, atq; nigra. Hi
ipsi, & huiusmodi sunt colores cōtento-
rū in urinis. Sed tamen ex hisce, oportet
cōsiderare de alijs coloribus qui nūc di-
cti nō sunt, qua ratiōe in capite De dif-
ferentijs colorū corporis urinæ disputa-
uimus. Sed de differentijs colorū
contentorum quàm breuissi-
me fieri potuit, sic dictum
est: nunc de eorum
substantia di-
cemus.

*Contento-
rū colores.*

c



Ediocrítatem substantiæ cō-
tentorum in urinis, qualis sit,
experientia docuit. Sed ut ra-
tione quoq; definita sit, hoc
pacto dicimus de substantia mediocris
contentorum. Contenta quæ mediocris
sunt substantia, crassiora sunt ipso humo-
re toto urinae; ob hanc enim rationē ma-
nifestū uisui extitit, nec ita habet ut sic
uisio transeat per ipsum contentum, ut
transit per humorē urinae. At uero quia
de mediocris substantia humoris urinarū
superius orationem audiuiti, licet iam
tibi (tanquam facto principio à certo si-
gno) posse et tenuia & crassa cōtenta co-
gnoscere, quamuis decentia explicen-
tur à nobis hoc pacto. Tenuium conten-
torum quæ magis cōsentiunt cum colo-
re corporis urinae, ea minus apparent,
quàm quæ magis discrepāt à colore cor-
poris urinae. Quare oportet etiam hoc
pacto ratione definire. Namq; horū ipso-
rum quædam paruo deciderē à medio-
crita,

Exilia con-
tenta, uri-
næ colori si-
milia, mi-
nus conspi-
cua.

critate, quædā magis, quæ iam & ipsas
urinas quisquā facile tueri poterit; quæ-
dam uero plurimo decidūt, quæ uix etiā
amisi radium solis per matulam traiece-
ris, uid re poteris, Contentorū autem
quæ uersus crassitudinem à mediocrita-
te uergunt, quædam paruo crassiora ui-
dentur, ita ut non facile uisus ea pene-
tret, quædam magis uergunt, ita ut uisus
in ipsis terminetur; ratione uero puta-
tur plus etiā crassitudinis inesse. Quæ-
dam etiā plurimū uergūt. Nihilominus
tamen quā uisus ratio ipsa termi-
natur; non enim possibile est crassitudi-
nem maiorem reperire illa quæ in con-
tentis est, quæ per substantiā similia sunt
puri. Scire autem oportet hæc nos dice-
re ea ratione qua diceretur de omnibus
contentis, siue hæc fuerint terciæ conco-
ctionis, ueluti superfluitates; siue humo-
rum crudorum segmenta, siue pus, siue
internorum uasorum frustula. Iudicia
nanq; de ipsis (concedente Deo) suis in
locis referemus. Nunc uero quæ deina-
ceps sequuntur, per seriem dicamus.



Ltitudine corporis urinæ tri-
 fariam diuisa, ut in fundū &
 imam regionem matulæ, su-
 perficiem supremam uel regi-
 onem, & utrarumque harum extremitatū
 medium. Ea igitur contenta quæ in fun-
 dum matulæ descendūt, *hypostases*, hoc
 est subiecta uocauere qui circa res hasce
 prudentes fuerūt, à uerbo ὑποστασις hoc
 est subiijci, uidelicet præpositione sub, si-
 gnificante infernam habitudinem. Quæ
 uero concesserunt ad medium totius al-
 titudinis, appellauerunt *ἐναυογήματα* hoc
 est sublationes, uel dicas sublimia, arbi-
 tror deriuantes ab elatione, tanquam æ-
 quo spacio secederent ab utrisque extre-
 mis. Quæ uero peruenerunt usque ad su-
 perficiem uocauere *nubes*, tanquam à
 terra summe secederent, putantes fun-
 dum matulæ proportionem respondere
 ipsi terræ. Quoniam ad ipsum fundum
 grauiā descendunt. Cōmuni & generali
 nomine hæc omnia *παρυφιστάμενα* hoc
 est

est contenta dicta sunt, eò quod in quali
bet altitudinis parte corporis urinæ insi
stant, & contineantur. Atq; eo pacto de
loco cōtentorum rationem iam pridem
medici diuiserūt, tanquam principia po
nerent earum quæ in arte medica sunt
contemplationū. Sed tamen licet quoq;
diuidere rationem de loco hoc pacto.

Quæ diuisio multum conferet & ad ius
dicia, & prauidentias. Igitur hypostasi
um (uti autem oportet hoc modo posi
tis nominibus) aliæ occupauere locum
inculpabilem, cum neque totæ tangant
fundum matulæ, neq; abiungantur ab
eo. Aliæ uero quæ proprium & incul
pabilem locum prætermisere, quæ quo
que diuiduntur ratione. Namq; earum
aliæ totæ hærent fundo, aliæ minus, ac
plus quàm eis conueniat abiunguntur,
ueluti definitum locum nō gere experi
rentur. Sublimium uero quæ exacte me
dium locum totius consecuta sunt, hæc
exactam rationem sublimitatis adepta
sunt. Quæ uero siue inferius, siue superi
us quàm mediū est, manserint, hæc quo
que

Contenta.

Hypostasiū
p locos dif
ferentia.Sublimium
contentorū
tres regio
nes.

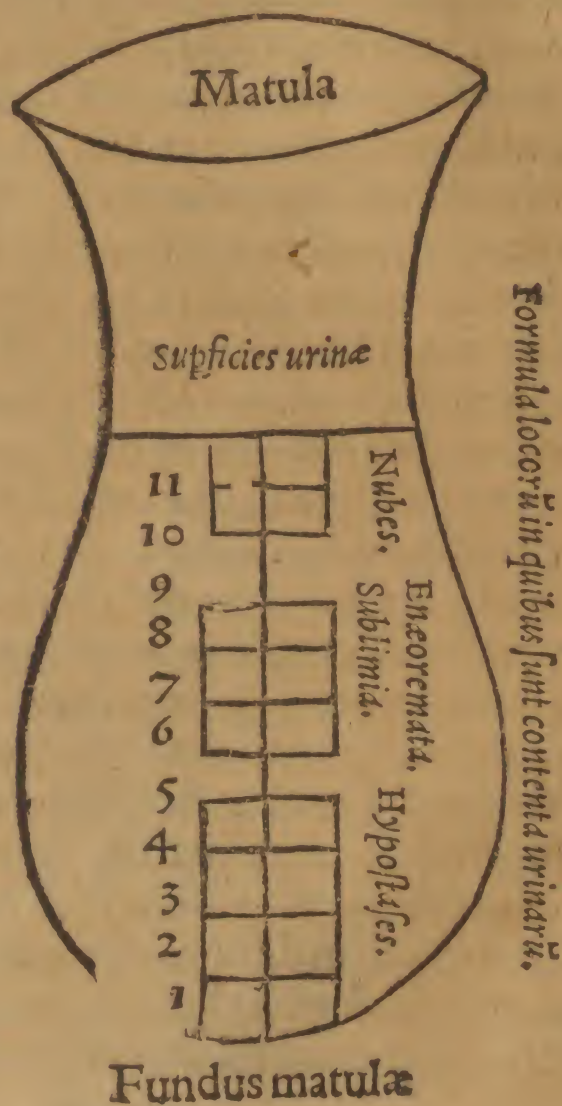
que sublimia appellata sunt abusu nominationis, nam ab utrisq; extremis secesserunt. Plurimum uero conferre reperiuntur disciplinæ quæ de urinis est, eiusmodi definitiones. Quamobrem oportet ut putemus tres esse sublimium locos. Nubium autem alia paruo ceterius, superficie urinæ manent, alia ad ipsam superficiem hærent. Quoniam uero nubes hæ tertio loco indiguerunt (namq; nō licebat superius cōcedere deficiente humore, & corpore urinæ) tanquam necessitas cogeret respondere è regione fundo matulæ, præ uiribus sibi agnatæ sunt: perinde ac cum experirentur medium ipsarum, & superficiei locum delere, ita exacte ubi terminauerint humoris altitudinem, hædere superficiei urinæ, ut polypi lapidibus exacte (ut aiūt) adhærent. Quoniam igitur demonstratum est, tres

Vrinæ cōtentorū loca. locos generalissimos cōtentorum esse, quorum singulos in ternos nos diuisimus, accidit ut omnes sint nouem, quos bene cognoscere discentes oportet, nāque magnopere utiles sunt. Veruntamen

ut

ut clarius cernere possis id quod dictū
est, omnem rationem de locis contento
rum per hoc exemplum ante oculos po
no. Intellige altitudinem undecim digi
torum, uel cubitorum, uel passuum, uel
cuiusuis mensuræ, & puta eorū quatu
or esse in loco capiente hypostasēs. V
num in confinio hypostasium & subli
mum, ita ut sit post finem hypostasium
& ante principium sublimium. Simili
ter alterum in cōfinio sublimium, & nu
bium. Item duos alios in loco nubium,
& locus mediocris nubium sit ultimus,
ac undecimus digitus, qui uero subdi
tus ei est, & ueluti ab ultimo deciderit,
sit decimus. At qui plurimum subierit,
atq; in fundo uice uersa se habet erga ul
timum, is sit primus. Locorum uero hy
postasium exacte proprios locos haben
tium, tertius digitus sit. Sed supernarū
hypostasium locus sit, quartus digitus.
Inferius medio subsidentium sit secun
dus. Quinetiam in sublimibus, qui us
quequaq; medius est, is sit septimus di
gitus. Sicuti superiorum sit octauus. Ina

DE DIFFERENTIIS
 feriorum sit sextus. Namq; quintū &
 nonū digitum nō occuparunt unq;
 cōtenta. Sūt enim terminatiōes po.



tius quàm loca cōtentorū in urinis. Vbi uero oratio de locis contentorū sufficiēter facta est, eo pacto maneat: quam unusquisq; etiā à formula hīc descripta discere poterit, nūc reliqua explicemus.

De lenitate, & oppositis contentorum
in urinis. Cap. XIII.



Contenta urinarū quæ secundum naturam se habent, præter alias proprietates, definitum est lenia esse. Primum dicendū est, qualia sint eiusmodi lenia. Deinde quæ sint hisce opposita. Lenia Cōtentana igitur contenta sunt, quæ continua sibi turalia. sunt, & tanquam unum ueluti continuum, & coactum corpus, neq; aliquo modo sibi rugosum, aut huc & illuc cōpulsum, neq; dissolutū aliqua in parte. Hoc modo se habet secundum naturam lene contentum. Eorū uero, quæ non eo modo se habent, alia auxerunt continuitatē usque adeò ut tenacia euaserint, alia uero continuitatē disciderūt, ita ut reddita Tenacium contentorū sint aspera. Atq; tenaciū cōtentorū alia diuersitas. modice, ita affecta sunt, adeò ut ualde

*Aspera cō
tenta.*

cōmotā matulā esse oporteat ut illa dissoluant. Alia magis affecta, adeò ut ualde commota matula ipsa modice dissoluantur. Alia insuper usq; adeò tenacia, ut etiā siquid cōmoueat, nō facile dissoluant, cū iā glutinea redacta sint. Cōtrā uero, asperorū cōtentorū alia ita modice affecta sunt, ut uisus capiat partes eorū iam discretas. Alia magis affecta, ut uisus etiā magis capiat altitudinē, & latitudinē corporis urinæ. Alia uero plurimū, ut uisus capiat omnē altitudinē, & latitudinē, atq; lōgitudinē magis capiat perinde ac esset in frusta incisa. Hoc itaq; pacto se habet oratio de lenitate, tenacitate, & asperitate contentorum. Oportet autē studentē hęc discere, quoniā operam nauatam in hisce capiendis nō parū ijs quæ sequunt, conferentē esse sentiet.

*De hypostasi orobea, fursurea, laminea,
atq; similacea. Cap. XV.*



Ost hęc decet dicere de hypostasi orobea, fursurea, laminea, ac similacea. Nanq; eiusmodi contenta appellare hy-

re hypostases cōgruit, cum semper fundum matulæ petant. Namq; si contenta aliqua nō subsistentia, sed innatantia participauerint eiusmodi species, id nō ab eadem causa provenit, ita ut ne eadem etiam passiones significauerint. At uero ubi prius de illis memoratis tractarimus, deinde de eorum similibus dicemus. Igitur hypostases orobeæ, etsi ab ipso nomine euidentes sint, nos tamen etiam declarabimus earū rationē. Nam unusquisq; nouit orobum inter legumina esse, qui etiā plarīsq; in locis serī consuevit. Is si excorietur, uidetur rubeus, ita ut similis sit uitello rubeo ouī. Cum igitur contenta urinarum his similia uideris, tunc oculis spectaueris hypostases orobeas. Nunc enim ueluti oratione sola res tibi depingo. Sed tamen hypostases hæ nihilo minus globosæ ueluti orobi sunt, ita ut hoc pacto intelligere poteris certò qua ratiōe se habeant. Furfuræ uero hypostases sunt, quæ uidentur similes furfuri bene moliti tritici. Hæ ita magnæ apparent, ut uere fursus

*Hypostases
orobeæ.*

*Orobulez
guminis
species.*

*Furfures
hypostases.*

Lamineæ.

res credantur. Quamobrem discere conuenit ab euidenti rerum specie, quæ hoc pacto appellantur, ita ut non longius protrahatur oratio decens, ac si disceretur ab ipso posito nomine. Lamineæ uero hypostasies notæ sunt rationi: ipsæ quidem sunt similes laminis, sed non per longitudinē (hac enim potius uidentur dissimiles) sed similes sunt specie. Laminas uero nouimus appellatas esse, quæ & longitudinē & latitudinē habent, non etiā euidenti altitudinē. Eodē modo appellata sunt quædā instrumenta à mulieribus inuenta ad lanificia opera. Quinetiā lapis quidā est eodē nomine uocatus Petalites, hoc est lamineus, qui concisus esse uidetur in eiusmodi laminas. Quamobrem ex hisce considerare oportet de laminea hypostasi. Sed reliquum iam est ut dicamus de hypostasi similacea, quæ accepit nomen à simila. Similas omnes nouimus uocatas esse quæ ex male molito tritico, ordeoue cribrata uidentur furfures. Quæ namque furfuribus sunt pleniora, hæc simila uocantur, non ut furfures te-

similacea.

res tenues, sed ut triplicis paciata. Et ob
hasce, uocantur similaceæ hypostases.
Restat iam etiam docere de complica-
ta, atq; diuersarum formarum hypostasi,
quas quisquam non incongrue dissimi-
lares appellare poterit.

*De differentijs eorum quæ complicantur in
contentis urinarum. Cap. XVI.*



Interdum hæc ipsa uario mo-
do apparent. Nam aliquan-
do ueluti similæ quædam de-
scendunt cum contentis. Ali-
quando ueluti furfures, & ueluti lami-
nea, atq; orobea. Est aliquando uidere
quædam cum contentis, ut capillos lon-
gos palmo, ac minus, & magis. Quineti-
am aliquando uidere est ramenta quæ-
dā subrubea breuissima, atq; hæc omnia
nunc minora, nūc plura spectari solent.
At uero quidnam unumquodq; horum
ipsorum sibi uelit, in locis proprijs
explicabimus. Sicuti & eo-
rum causas in ijs, qui
de causis, libris
reddemus.

*Cōtentoriæ
diuersitas.*

De differentijs eorum quæ innatant in superficiei urinæ. Cap. XVII.



Innatantiū
differentiæ

Vnc opreræprecium est ut dicamus de ijs quæ innatant in superficie urinæ. Innatant igitur in superficie urinæ bullæ, quæ etiâ lampæ, hoc est spumæ, quæ in superficie uini insident, appellantur. Innatant quoq; liquamenta quædā. Veruntamen prius disputabimus de innatantibus liquamētis, deinde de innatantibus bullis. Apparent itaq; in urinis ali quando innatantia quædam ueluti araneæ, quales sunt maxime continuæ, atq; uelamini subtili similes, non quales sunt illæ quæ non omnino sunt continuatæ, sed cum super plures lineas plures transversæ sint lineæ, & has siue rectas, siue obliquas secuerint lineæ ortæ à centro, atq; profectæ ad extermitates. Interdū etiam est ut ferantur in superficie urinæ puncta olei, nunc pauca, nunc plura, nunc tenuia, nūc crassā ueluti in pingui iure refrigerato innatare uidentur, quæ res à multis appellata est spuma. Veruntamen

tamen hæc ipsa euidencia erūt alio in loco, ita ut de his plura nunc dicere non oporteat, Quinetiam interdum atq; circa coronam feruntur quædam ueluti lacera-
 cimenta uestis, & ueluti pilis contenta, quæ à Græcis *ἐξάνκρια* & *τριχία* uocantur: eadē sunt longe minora ijs quæ prædicta sunt, atque pleniora. Oportet etiam hæc ipsa prænosse discentē. Namque paulò inferius in locis opportunis, re ipsa nobis obuiā faciente, de eis latius disputabitur. Nūc uero de bullarū differentijs dicamus, ueluti in initio statuimus.

*Coronauri
 næ superficia-
 cics.*

*De bullarum differentijs, & definitio-
 ne coronæ. Cap. XVIII.*

Bullarum aliæ perquàm magnę solent esse, aliæ perquàm paruæ, aliæ mediocres. Item aliæ per omnem superficiem urinæ apparent, aliæ contrā in sola corona circumiacēt, quæ aut in tota corona, aut in aliqua una eius parte, aut in pluribus partibus spargunt. Aut in corona, & mediā urinæ superficie iacent. Aut in altera sola medietate superficie, aut in

ordinato, ac alio modo, & complicato tam per superficiem quàm per coronam innatant. Quinetiam earum quæ in corona spectantur, aliæ singulæ, aliæ binæ iacent, aliæ ternæ, aliæ alio numero consistunt; atq; aut omnes propè pari magnitudine sunt, aut nō omnes, quæ mediæ iacent. Eodē modo se habent in ipsa planicie matulæ. Namq; bullæ aut singulæ, aut binæ, aut ternæ, aut alio modo sociatæ innatant. At uero quod duo quædam nos latent, quæ minus exacte determinata sunt, nūc claritatis causa adiungimus. Quorū alterū est circa bullas. Siquidē uideri poterit cuiquā quæ dicta sunt, audienda esse de innatantibus bullis, quæ simul fiunt cum urina quū mingitur. At id ipsum putare inopportunū est. Sed intelligendū est de eis quæ remanēt postq̃ quieta fuerit urina, atq; omī ex parte refrigerata. Nam bullæ eiusmodi quiescētis, & refrigeratæ urinæ nequicquam à continente afficiuntur; atq; eò quod nihil afficiūtur ab aëre, indicant generatæ esse à præstantiore causa. Nā quæ paulò postq̃

Bullas spe-
ctandas es-
secū tam u-
rina defer-
buerit &
quieuerit.

postquam intumuerunt, dissoluuntur, debiliores habent causas, ac perquam facile solutæ abeunt. Quare considerare oportet de bullis ijs, quæ multo tempore immorantur, & causas harum, & iudicia discere oportet. Alterum uero eorū, quæ nos præteribant, est notio de corona. Siquidem multos turbare poterit, audientes coronam quandam in urinis apparere, minusq; eam comprehēdere ob ignorantiam propositi. Coronam ergo dicimus lineam umbra depictam, quæ circumcurrit per ambitum superficiei urinæ. Si utiq; matulæ fuerint rotundæ, etiam circulo circumscribunt urinarum superficies. Sed hæ superficies per confinia inscriptæ, manentibus matulis rotundis, decenter uocari possunt coronæ, ob figuræ proprietatem. Sin fortasse matulæ fuerint quadriquetæ, aut multangulæ: tum bullæ quæ per extremitates urinæ cucurrerint, non etiam par est, ut in corona currere prædicentur, cum ablata sit figura rotunditatis. Quamuis unusquisq; dicere possit, bullas harum & il-

*Cito peres
untes bullæ,
causam ha-
bent debile,
contra diu-
turnæ.*

*Vrinæ coro-
na.*

d

larum matularum easdem esse ratione iudiciorum & causarum. Hoc itaque pacto se habent differentiæ bullarū, quas exercere oportet. Non enim mediocriter conferent ijs, quæ deinceps dicentur. Nunc reliqua transigamus.

De differentiis coronarum corporis urinae, quæ sunt alterius generis. Cap. XIX.



Matula coronæ aliæ commodiores quàm quæ superius dicta sunt, apparent circumcurrentes superficiem matulae: quæ non innatant in humore, ut innatant bulla, sed potius sunt extremitates humoris corporisue urinae. Siquidem cum urina humor aliquo quouis tingatur colore, tum coronæ circumstunt affectæ diverso colore, uel albo, uel flāmeo, uel bileo, uel uiridi, uel nigro, uel aliquo alio. At uero hæc ipsa ijs qui attente spectant, facile apparent. Sed nō aliter quàm præsentia essent male uidentibus, quemadmodum in stellis crinitis obscure apparentibus accidere solet. Namque crines earum

rum obscurarum facilius cæcutiētibus,
uel uisum intendentibus, apparent, tan-
quā ualido uisu, uel potius hæc ipsa con-
cipiente per uim maiorem coloris atq;
luminis. Atq; hæc super coronis dicta
sint, quæ cōferent in locis opportunis,
nunc uero dicamus ea quæ sequuntur.

Nanq; uidetur mihi hoc in loco colloca-
ri complicationes, quas esse contingit è
coloribus, & substantia, & contentis,
easq; disputationibus hisce addi debere.

Sed tamen quod res esse uidetur magni
laboris, & inquisitu laboris, atq; proces-
sura ad id quod non oportet, prætermi-
si.

Siquidem præsentē disputatione ex-
plicamus urinarum differentias, tracta-
tus uero qui hunc sequuntur, contine-
bunt iudicia, causas, atq; præuidentias.

Qui ergo circa eiusmodi fuerit edoctus
is perquàm facile poterit cōponere tam
cum coloribus substantias, quàm cū co-
loribus, & substantiis contenta etiā dif-
ferentia colore, substantia, loco, lenita-
te, æquabilitate, atq; differentiis hisce op-
positis. Quinetiam idem facile poterit

*Coniugata
rum urina-
rum omnes
tradere dif-
ferentias cu-
piens, litto-
ra bubus
arat.*

secernere, quanam componi possint, & quæ non possint, ita ut etiam consulere alijs hæc ualeat. Veluti si quis circa hæc docte conuersando se gesserit, non mediocrem autoritatem recte, tuteq; rem capiendi addiderit. Siquis enim antea nouerit, ob quas causas unumquenq; colorum, & humorum urinæ, atq; contentorum, ac unamquancq; horum ipsorū consistentiam, atq; reliquorum singula, is quid unumquodq; horum sibi uelit, cognouerit, atq; perquam facile hæc ipsa complicauerit. Et ubi prompte compli-
cauerit, ita exacte & iudicia eorum, & causas reddiderit, Sed hætenus de hisce satis dictum est.

*De uariatione colorum, & substantiarum
urinarū. Cap. XX.*



Post hæc cōsiderandum est de uariatione substantiarum, & colorum, qui in urinis apparent, atq; præter hæc etiā contentorum. Quinetiam de differentijs temporum. Namq; urinarum colores, aut in eodem, ut se habent, manēt semper, aut transmu-

transmutantur, aut in peiores colores mutantur, aut in meliores. Et alterutro modo mutando, aut proueniunt ad extremos colores, aut manent alicubi firmati, uel perparum forte procedunt uel ulterius promouēdi. Quoniam uero de cens est ut ad magnas alterationes colorum commutentur etiam contenta, inspicere oportet, quænam fiant in hisce uarietates tam colorum quàm substantiarum, & lenitatis, atq; spaciōrum loci. Deinde confert etiam considerare, an hæ mutationes fiant longiore, an breuiore tempore. Non enim parum conducet obseruare tempora mutationum. Quin & interdum etiam substantiæ solent alterari, neq; semper ita afficiuntur, cū maiore motione in eis quàm in coloribus mutandis opus sit. In quibus confrens erit non modo discere mutationes, sed etiam tempora earum disquirere, ac animaduvertere an uelocius, an tardius mutantur. Ad hæc, illud non minus, q̃ quæ dicta sunt, conferre & ad iudicia et præuidentiam fas est nosse, ut uarietatū

*In urinis
quæ conside
randa.*

alia sint ordinata, alia ordinem nullum
 seruent. Oportet enim hæc spectare &
 considerare. In sequentibus enim uide-
 bis, ut ex hisce bene consideratis multa
 adiumenta prouenerint ad iudicandum
 & prauidendum. Animaduertas quoque,
 nam interdum uideris uarietates ordina-
 tas peiores esse istis, quæ ordinem non ser-
 uant, quæ explicabuntur in locis conue-
 nientibus. Hic namque nobis solum pro-
 positum est de differentiis urinarum dis-
 putare. Et ut oratio clarior reddatur,
 hoc pacto per exempla transigimus. Co-
 lorum uariamenta fiunt tum, cum de co-
 lore in colorem transmutatio fiat. Si enim
 urina nunc apparuerit alba, crastina ue-
 ro aurea, posthac uero aliter: uel contrà,
 nunc quidem subrubea, crastina uero au-
 rea, atque posthac charopa. Ad hæc aut la-
 ctea, aut aliquo modo aliter, ueluti tu cõ-
 plicaueris (contingit enim rem nunc hoc
 nunc illo modo apparere, ut uicta, uel
 uincens fuerit uirtus uitalis. Namque diffe-
 rentiæ concoctionum, siue prauæ, siue
 bene fiant, in urinarum mutationibus spe-
 ctantur)

Exemplum
 mutationis

Urine co-
 lor secundum
 uirtutis ui-
 talis tenore

Statur) multas quoque uideris in substan-
 tijs uarietates, si animaduenteris ea quæ
 fiunt. Siquidem interdum urinae in totum
 crassæ producuntur, nullamque sequestra-
 tionem habentes. Interdum uero in eis
 subsidit ad fundum matulae id quod cras-
 sius est, reliqua urina crassa etiam rema-
 nente: interdum omnis crassities ad fun-
 dum concedit. Est quoque uidere ut cras-
 sities, quæ fundum concesserat, urinam
 nunc magis, nunc minus econtra suffun-
 dat. Eadem quinetiam in tenuibus uri-
 nis fieri contingit, tam si multum quam
 si parum tenues fuerint. At uero si uel
 cum prauo, uel cum bono colore fuerint
 substantiæ, ita ut hasce cum coloribus
 componas, plures, ut arbitror, uarietates
 ex eis effeceris. Omnes quoque uarieta-
 tes, aut cum ordine fiunt, aut absque ordi-
 ne. Siquidem si usque ad tempus quoddam
 quædam substantia cum quodam colo-
 re sit complicata, posthac uero siue sub-
 stantia, siue color, siue utrumque alteretur:
 deinde iterum, ut primo erant fiant, id
 que per plures reditus erit, uarietas cen-

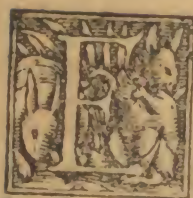
Substantia
 urine uario-
 tas.

*Ordinata
urine sub-
stantia &
præter or-
dinem.*

seretur cum ordine fuisse. Contra ue-
ro absq; ordine uidebitur, cum ut fortu-
na dederit, ita mutatio colorum & sub-
stantiarum successerit, hoc est in inordi-
natis rexitibus & temporibus. Verunta-
mē (ut apertius res intelligatur) utimur
eiusmodi exemplo. Si igitur duobus de
inceps diebus eadē urinae apparuerint,
tertia uero sit diuersitas, quarta & quina-
ta die urinae similes fuerint ijs, quæ in
prima & secunda, atq; sexta commuta-
tio fiat similis ei quæ in tertia, idēq; in plu-
ribus dierum eiusmodi rexitibus proue-
nerit, uarietas ordinata uocari potest.
Quod si acciderit, ut duobus deinceps
diebus eadem apparuerint urinae, tertia
uero die transmutentur, quarta alteren-
tur, quinta etiam diuersæ à prædictis spe-
ctentur, neq; per aliquos rexitus eadē
fiant anteaçtis, sed exierint ut fors dede-
rit, & absq; serie, tum uarietas eiusmodi
appellari potest inordinata. Discere in
hisce licet & causas, & iudicia, & præui-
dentiam, tum cum de his disputationem
fecerimus.

De

De uarietatibus contentorum, & ordi-
ne, & inordinatione uniuscuiusq;
corum. Cap. XXI.



Aedem accidere possunt in-
ordinationes & uarietates in
ipsis cōtentis : quippe quæ in-
terdum concedunt ad matu-
læ fundum, interdum pendentia uiden-
tur, atq; aliquando attolli usq; ad faciem
humoris urinæ. Quinetiam interdum le-
nia sunt, interdum dissipata, ut interdum
alba, interdum in alios colores mutata.
Et aliquando tenuia effecta de crassis,
aliquando crassa de tenuibus. Nihilo
quoq; minus interdum de superiore de-
cidunt ad inferna, interdum de inferio-
re ad superna feruntur. Idq; cum diuer-
sis coloribus, & substantijs, in quibus
multas reperire poteris uarietates per-
quirendo quæ fiunt. Nobis enim satis
sunt quæ dicta sunt, etsi indagatio sub-
ministrare possit maiorem longitudinē
orationis de hisce rebus : quoniam no-
bis minus facile est recensere singulas
urinas. Et uolenti uitare sermonis longi

*Differētia
cōtentorū.*

Huius libri
ante alios
de urinis
doctrinae
utilitas.

tudinem, qua liceat uiro, qui circa hæc
uisus sit diligens, ex ijs quæ dicta sunt,
intelligere reliqua: atq; oratio iustā pro-
lixitatem habere uideatur ijs, qui breui-
tati student. Ob hæc finem imponentes
eiusmodi orationi, quæ modum mensu-
ramq; decentem nacta esse existimetur,
ab hisce ad ea quæ de iudicijs urinarum
habentur, disputationem transferimus.
Cōgruum enim est, ut is qui ad artis hu-
ius merita capescenda contendit, primū
urinarū differentias noscat, ut recte edo-
ctus sit quot & qui in urinis colores ap-
pareant, atq; cum quibus substantijs so-
leant inspectari. Deinde iudicia discere
super præhabitis urinarum differentijs.
Qui enim eo pacto instructi fuerint, ijs
perquàm facile erit dignoscere, quæ sint
curanda, & quæ nō curanda. Atq; præ-
ter hæc alia disputatio succedit, quæ de
causis urinarum habetur. Est insuper li-
ber de præceptione, tanquam iudicatio-
ne ex urinis aperiēte præuidētias. Nan-
que qui diligenter iudicauerit urinas, is
infallax præsciūs euadet. Quorum unū-
quodq;

quodq; deo concedente, suis in locis explicabitur. Nos tamen hoc in loco finē facientes disputationi de differentijs urinarum, uelut ab alio principio aggressi sermonē, qui post hunc est, tractemus.

De differentijs urinarum
libri finis.

ANNOTATIO CAPITVM
quæ in libro primo de iudicijs
urinarum habentur.

De differentia matularum, & quæ ex matulis fit
aptissima. Cap. I

De loco congruo ad spectandas urinas. Cap. II

De tempore proprio spectandarū urinarū. Cap. III

De iudicio urinae secundum omnia mediocris. Cap.
put IIII

De iudicijs urinarum secundum sexum & ætatem.
Cap. V

De iudicijs urinarum, quæ fiunt in simplicibus intem-
peraturis. Cap. VI

De iudicijs urinarum secundum exercitia, & ocia.
Cap. VII

De iudicijs urinarum per anni horas, & regiones.
Cap. VIII

De iudicijs urinarum, quæ fiunt à somno, atq; uigi- lijs. Cap.	IX
De urinis inedia, atq; famis. Cap.	X
De iudicijs à paruitate, & magnitudine humoris uri- næ. Cap.	XI
De iudicijs albarum urinarum. Cap.	XII
De iudicijs urinarum subspiccarum, & spiccarum. Cap.	XIII
De iudicijs aureæ, & crocæ urinæ. Cap.	XIII
De iudicijs subrubeæ, & rubæ urinæ. Cap.	XV
De iudicio uincæ urinæ. Cap.	XVI
De iudicio passci coloris urinæ. Cap.	XVII
De iudicijs uiridium urinarum. Cap.	XVIII
De iudicijs urinarum oleaccarum. Cap.	XIX
De iudicijs uenetarum & liuidarum, & nigrarum urinarum. Cap.	XX

ACTVARIII IN LIBRVM
primū De iudicijs urinarū,
præfatio.



OLENTES discere,
ut è significationibus
urinarū affectiōes cor
poris quæcunq; iudici
centur, n̄ intelligant id
fieri à prima cognitiō
ne, quæ de urinarum differentijs est. No
bis uero, ubi præuenimus libro superio
re in quo de urinarū differentijs disputa
uimus, omnemq; eam terminauimus ra
tionem, reliquum esse uidetur, ut de iu
dicijs urinarum pertractemus. Quod in
arte medica utilissimum esse comperi
tur. Siquidem si medicus non facile po
terit diætare, uel pharmacari, uel aliud
aliquod curatiuum adhibere corpori
bus quouis morbo laborantibus, nisi sta
tim iudicauerit quænā sit ægritudo quæ
corpus corripuit, arbitror nō modo plu
rimum collaturas esse huic morbo præ
ceptiones, quæ de iudicijs tradūtur, at
que

*Iudiciū uri
narū ad om-
nes ferè
corporis
ægritudies
præstat co-
gnitionem.*

que alijs potenti oribus passionibus, sed etiam communiter cūctis, perinde ac ad omnes ferè ægritudines cognitio iudiciorum ab urinis pertineret. In ea enim sanè quàm opportune spectare quisquæ poterit quæcunq; acciderint concoctioni & cruditati quæ in uenis fiūt, & quæ tertiæ concoctioni. Item quæcunq; acciderint circa renes & uesicam, atq; urinaria uasa. Quinetiam idem spectator dixerit humorum incrementa, atque minutiones, atque oppilationes principium meatuum, & quæcunq; in hisce fieri contingat, de quibus tractandum est in sequentibus. Sed iam primum hic dicendum est de matula, & loco, & tempore, in quibus confert considerare urinas Deinde de proprijs rebus subdendum.

De differentia matularū, & quæ ex matulis sit aptissima. Cap. I.



Atulæ igitur effectæ, uolunt esse de uitro tenui, atq; albo, ut colores exacte appareant. Namq; aliquæ sunt, quæ subuindescunt. Quamobrē nō exacte pellucidæ

lucidæ manere queunt. Candorē enim *Vrinæ colo*
 uitri sequitur pelluciditas. Viridescētes *rē uitriū imi*
 igitur non solum coloribus aliquid au- *tari.*
 ferunt, sed etiam substantiam urinarum
 minuunt. Quinetiam in eis, neq; cōten-
 ta exacte præsentantur. Priores illæ ita-
 que præferendæ sunt. Figuræ uero ma-
 tularum differentes habentur, à quibus
 etiam accidit quodammodo iudicium
 lædi. Namq; in matulis ualde patentibus
 urina, præsertim si fuerit quantitatis me-
 diocris, diducta per amplitudinem solā,
 perparum altitudinis occupabit: nec erit
 cognoscere, quem locum altitudinis cō-
 tenta obtinuerint, breui nō alta manen-
 te urina. Aberrare similiter est in matulis
 extranearū figurarū, ueluti sunt arcuæ,
 atque prolixæ, ut quæ nunc solent effi-
 ci; ueluti sunt quoq; quæ infernam par-
 tem sanè quàm latam, planamq; habent. *Matularū*
 ipsæ uero colliguntur, ut à fundo assur- *forma idon-*
 gant. Quæ uero fundū habent non pla- *nea.*
 num, sed uersus deorsum extumentem,
 ita ut fundus in conū propè uideat collī-
 gi, hæc quidē ubi oportuerit ad mouēdas
 urinas

nas, easq; multas capiendas opportunæ censentur. Namq; uasa capaciōra ad id utilia essent: sed ut seruentur urinae ut decet, uidentur minus quàm cæteræ matulæ conferentes quæ figura similes sunt uitreis cyathis quibus ad bibendum utimur. Quamobrem si opus sit discere matularum figuras maxime congruentes, quæ sunt ut cyathi, uidebuntur utilissimæ. Veruntamen oportet ut eiusmodi matulæ non sint duplices, & altæ ad introspectiendū, tanquam ipso uitro exauctæ excederent. Neq; habeant fundum ad multam urinam cōtinendam, sed sint quoad fieri potest simplices ac lenes, atque aliquāto maiores quàm cyathi, quibus ad bibendum uti consueuimus, ut quantitas urinarum, quæ perfecte suscipienda est, contineri possit. Et de figura matularum hæc satis. Vt uero urina inspicienda sit, hoc pacto monstramus.

De loco congruo ad spectandas urinas. Cap. II.



Quod loci umbratiles non parū de coloribus urinarum tollant, transferimus urinas ad lucidos.

Quod

Quod si ualde lucidi, & solares lucescen-
tia multa, reddant, colores remissiores
ad uidendum; oportet id quoque cauere.
Atque utrorumque locorum excellētias au- *Locus dis-*
ferentes colorum uarietatem, ita ut non *cernendi*
exacte de urinis considerari possit, fuge *accommodus.*
re studendum est. Quærendusque locus
medius est inter hosce, qui colores nula
lo pacto lædere possit, quemque oportet
eiusque sufficere, quò contenta manife-
ste uideantur. Quod sicubi loca sint ual-
de obscura non euidētia, tunc transfer-
re urinas oportet prope ipsum solem, ut
in loco sublucido latentia pateant.

*De tempore proprio spectandarum uri-
narum. Cap. III.*



Peraprecium maxime uideri
poterit, si tempus illud desinia-
tur, quo quisquam (ut maxime
debet) urinas inspicere ualeat.
Idcirco ea de re hoc pacto orationē ab-
soluimus, quæ cōtinet ea, quæ dictu ma-
xime utilia esse uidentur. Vrinæ igitur
in matulis factæ, si etiam subcalidæ ta-
ctu fuerint, ut solum exhibent colores

¶

exacte spectari, ita in eis minus exacte spectantur contenta, substantiæ, atque etiam bullæ. Nanque bullarum aut omnes, aut aliquæ unâ cum spirante urina calore abeunt, aut consistunt cum refrigerata urina. Contenta uero statim facta urina non facile apparent. Vbi uero illa refrigerata fuerit, ea hora conspectantur, sed tempore quodammodo mensurato. Nanque principio subapparent nubeculæ, quæ aut manent, aut pedetentim ad medium matulæ concedunt, ueluti postremo ad fundum descendunt. Substantiarum uero quæ mediocritatem seruant, cum coloribus conspectantur: quæ uero ad crassitudinem uergunt, hæ postquam statuta sunt contenta, demonstrantur, idcirco etiam tardius. Et harum quæ statuuntur crassæ, non priusquam refrigerata sit urina, inspicere decet. Quinetiam non oportet has urinas commoueri uehementer, priusquam omnia uideris, ne multa in eis transponantur. Bullæ namque & rumpuntur & transportantur. Contenta quoque concussa ui

sa ui, diffugiunt propria loca, quemad-
modum omnium crassorum cōmotio-
ne facta confunditur, quæ facta erat ue-
luti stabilitas. Et hæc ipsa de tempore,
quo exacte urinas spectari opus est, co-
gnoscere decet diligentem artis medi-
cæ inuestigatorem, quæ fortasse satis di-
cta esse uideri possunt. Nunc opportu-
num est, ut incipiamus docere discipli-
nam de iudicijs urinarum: hinc auspi-
cio facto.

*De iudicio urinae secundum omnia
mediocris. Cap. IIII.*



Um à quadam ueluti amusa
si uel regula mediocri, & tem-
perata, & secundum natu-
rā urina liceat capere omnia
um passionum iudicia, decens esse ui-
detur, ut prius de urina secundum na-
turam, & quæ mediocris est, dispute-
tur. Deinde de ijs, quæ aliquo pacto dis-
similes sunt mediocri. Veruntamen
quod non omnibus hominibus eadem
sunt corporis tēperaturæ & ætates, ne-
que exercitia eadem, neque cibi iīdem,

*Alterantia
in dies.*

neque eadem regiones, & anni horæ, neque cætera alia eadem sunt, quæ suapte natura corpus humanum alterare possunt: arbitror, decentem laborem suscipere ratione disciplinæ, si de singulis horum disputem, idque paulò inferius postulante re ipsa. Nunc uero illud potius opportunum est, ut hominem omni ex parte mediocrē, & temperatum primo statuamus: deinde ad eum referamus urinam secundum naturam se habentem. Cognoscenti enim ut urina secundum naturam se habeat erga hominem omni ex parte temperatum, ueluti hinc initiū fecerit, licebit cognoscere omnes casus, & declinationes à temperamēto. Quæ obrem & iudicia in his perquam facile patebunt, ueluti tractando aperte demonstrabuntur. Vt enim regula & amussis, cum adhibentur, ostendunt ut ligna curua, & obliqua atque distorta sint, ita urina quæ omni ex parte mediocris est, demonstrat eam, quæ uel magis, uel minus à mediocritate ipsa declinauerit. Esto igitur homo exactè sanus, & uigens ætate, & tem-

Vrina corporis sani iudicium.

Similitudo.

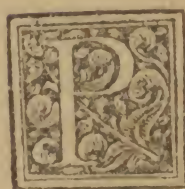
temperatura corporis mediocris, qui ue
 scatur cibis boni nutrimenti, & tempera
 ris, exerceat se neq; diminute, neq; super
 flue, sitq; in regione, & anni hora tēpe
 ratis. Et (ut summam loquamur) in o
 mnibus eius rebus sit mediocritas, me
 dio & diuisione carens. Huius uiri urī
 na esse uult colore subaurea, uel subcro
 cea, substantia mediocris, ac proportio
 ne respondens potui facto, in qua nulla
 innatet bulla, neq; tuberculum aliquod
 subsideat, non inhæreat matula, hypo
 stasis alba, lenis, æquabilis. Omniaq; sint
 sibi similia; neq; quicquā cum hisce com
 plicetur ex eis, quæ solent inferri similia
 capillis, & ramentis, & eiusmodi gene
 ris. Hæc urina optima est, & secundum
 omnia mediocris, atq; sana. Quæ uero
 aliquo modo ab hac declinauerit, hoc
 ipso ab optima, & pura sanitate cecidisse
 se intelligatur. Nec ignoramus sanitatis
 ipsius magnam esse latitudinem, atque
 aliqua decenter eorum quæ reiecta sunt
 à regula urinarum, in urinis eorum qui
 simpliciter sani sunt, apparere posse. Ve

*Urina sana
qualis.*

*Sanitatis
magna lati
tudo.*

runtamen scire oportet orationem præsentem non esse de sanitate, quæ latitudinem habere putatur, sed de sanitate ea quæ pura & inculpatilis est. Hac enim ueluti depicta ratione, certissime noueris, quantò quis ab optima sanitate secesserit. Cum itaq; demonstratum sit, quænam sit urina eorum qui temperati, atq; omni ex parte mediocres habentur: decens erit, si nos ueluti à quodam signo certissimo (quod in omnibus est mediocritas) profecti passim discefferimus, ut iudicare per signi distantias ualeamus, quo pacto ægritudines sese habeant, atque dignoscere decenter, in quibus labor suscipiendus sit.

*De iudicijs urinarum secundum sexum
& ætatem. Cap. V.*



Primum de urinis secundum ætatem & sexum, & naturales quasdam intemperaturas, & exercitia, & anni horas, & regiones, & cibos dicemus. Deinde de urinis ægritudinum generalium, quæ unicuique accidere solent, disputabimus, cū prius

prius definiuerimus, quæcunq; harum
ipsarum ueluti colores & substantiæ, &
contenta, & quæ in ipsis sunt, cōtempla
ri uolunt. Si igitur temperati, & floren-
tis iuuentæ iuuenis urina sit, subaurea et
subcrocea, Senum erit subtilis & alba,
atq; paucam hypostasim habēs, quæ ad
cruditatem inclinat. Puerorum uero uri-
næ ut parū recedunt à subaureis, & sub-
croceis, ita substantia parum excellūt iu-
uenum urinas, & hypostasim cumulatā
congregatamq; continent. Et quò pue-
ri fiunt natu maiores, eò colores urina-
rum eorum erunt intensiores. Hyposta-
sis uero quantitates uidebuntur mino-
res. Cum uero pueri ad uigorem iuuen-
tæ uadūt, tum colores urinarum cessant
procedere plusquàm ad subaureum.

Hypostasis uero in mediocri quanti-
tate apparet. At uero quantum ætas à
florescente declinat, tantum etiam urina-
æ ab eiusmodi colore recedunt, uer-
sus album euntes, atque hypostasis eò
minor, & obscurior apparet. Tales
urinas ætatum esse docere poterit, qui

*Ætatum
urinae.*

*Vrina secū
dum sexū.* omnia colligit. Mulierum uero uigētis
iuuentæ, atq; temperatarum urinæ non
multum recedunt à colore subaureo, &
subcroceo, cum declinent uersus album
quarum substantiæ sunt subtiles quodā
modo: uerum hypostasim congregatā
magis uidentur habere, quàm uirorum
urinæ. Differentias uero ipsarum, in ijs
quæ de ætatum differentijs, certò dicere
est per ea quæ proxime dicta sunt.

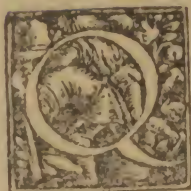
*De iudicijs urinarum, quæ sunt in simplicibus
intemperaturis. Cap. VI.*



*Qualitates
quatuor.* D hæc operæ precium est do-
cere, quæ accidunt ob natura-
les intemperaturas, atque ob
passiones. Namq; cū sint duæ
passiuæ qualitates, item aliæ duæ acti-
uæ. Humiditas & siccitas, cum sint passi-
uæ, si exceßerint solæ, minimo quodam
caliditas & frigiditas, magnopere altera-
re possunt. At uero ut humiditas exce-
dēs obtundit urinæ naturalē colorē, ita
quantitatem auget. Etsi huius superfi-
cies exasperetur, hypostasis uero auge-
scit, atq; cruda manet. Siccitas uero mi-
nuit

nuit urinæ humorem, atq; contenta. Et si pelluciditatem, ac fulgorem ei infundat, atq; colores mediocres gignit. Hypostasis quoq; etsi sit in urina secundum alia mediocri, tamen apparet substantia crassiore. Caliditas uero paulò excedēs modum, urinam subauream, atq; subcroceam reddit. Sed aucta ubi fuerit, eam efficit auream, atq; croceam: & urinæ substantia constat, ut mediocris, quam fulgor modicus in ea splēdescat. Hypostasis etiam mediocris est, habita comparatione ad quantitātē urinæ, ueruntamen recedit ab albedine consueta. Frigiditas quinetiam facit urinas uerre ad album colorem, atq; secedere à mediocri substantia, sed aucta frigiditate aut urina subtilis, aut crassa redditur. Si uel subtilis fuerit, uel non pura, hypostasis erit aut obscura & pauca: aut multa, sed uaria et incocta. Hæ sūt urinarū ideæ secundū simplices intēperaturas. Tu uero ratione ductus ab hisce facile intellexeris, & coniugationes intemperaturarum, & urinas sic apparentes.

*Actinarū
qualitatum
effectus.*



Valisnam urina profluat ab
iis qui multa exercitia, atque
supra quam vires ferant, se ex-
ercent: item qualis ab iis qui
in ocio degunt, & sedentariam uitam
ducunt, nunc tempus est referre. Si
quidem qui plusquam par est, laborant
ac exercent, iis urina subcrocea, atque
etiam ad croceum colorem accedens ap-
paret. Hypostasis quoque his parua, at-
que tenuis subsidet, cuius quoque co-
lorem contingit alterari. Quinetiam in
urina eiusmodi hominum interdum in-
natare apparet liquamen quoddam, prae-
sertim cum homo uehementer fatigaue-
rit, etsi aliquando aliqua alia causa con-
sentiatur. Sed tamen ubi id uisum fuerit,
suspiciandum est, causam aliquam aegri-
tudinis adesse. Sed nobis non est proposi-
tum de hisce urinis nunc docere. Eorum
uero, qui in ocio & quiete uitam sagi-
nant, urinae ad albedinem uergere spe-
ctantur, in quibus hypostasis & maior
&

Labore &
exercitio se
se fatiganti-
um urina.

In ocio de-
gētium uri-
na.

& crassior subsidet. Quæ dicta super his-
ce satis sunt,

*De iudicijs urinarum per anni horas, &
regiones. Cap. VIII.*



De urinis quæ per anni horas,
& regiones, ac mutationes ap-
parent in hominibus, nunc
operæ precium est dicere. Ve-
re igitur, quantum tempus processerit
uersus calidum, tantum colores urina-
rū à subspiceo, ac spiceo secedentes pro-
cedunt uersus colorem subaureū & sub
croceum. Quinetiam abeunte inæquali-
tate substantiarū, accedit ad id, quod est
secūdū naturā, ipsa & æqualitas cōmen-
suratio. Hypostasis quoq; temporis hu-
ius de crassiore incipit mutari in tenuē,
atque procedit uersus tenuitatis medio-
critatem. Ad hæc, quantitas humoris
maior nunc apparet ex proportione
eius, quod bibitur. Veruntamen cum
æstas incipit, atque frigus exactum est,
tum urinae apparent subaureæ, atq; sub-
croceæ; substantia uero, mediocris.

*Verna uris
na qualis
sit.*

*Æstatis
urinae.*

Tem-

*Autumni
urina.*

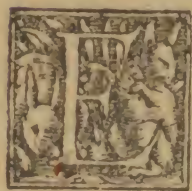
*Hyemis uri
na.*

Temporis uero huius hypostasis tenuior mediocri apparere incipit, sed alba, & lenis, & æquabilis. Procedente autē æstate, ac ad summum accedente, quantitas humoris minor ex proportionē spectatur. At hypostasis à naturali albedine secedens, uersus subspiceum colorē concedit, estq; multo minor ac tenuior. Sed tenuitas in urina splendet cum fulgore quodam, & ipsa quoq; inclinatur erga croceum, atq; aureum. At uero ubi Autumnus accessit, tum colores reuertuntur ad mediocritatem, sed fulgescētia & tenuitas adhuc remanent. Hypostasis obscura est adhuc & parua, sed alba, lenis, & æquabilis. Procedente uero Autumnus ad mediocritatem, secundū omnia redit urina. Cū uero sol fuerit circa solstitium hyemale, tunc quantitas urinæ ex proportionē redditur. Cuius color uergit uersus album, & hypostasis maior extat. Secundū alia uero mediocris. Procedente uero hyeme, substantia urinæ uaria spectatur, color etiam albus: quantitas uero humoris maior ex proportionē

portione rei exhibitæ. At uero contenta
 huius & maiora sunt, & incocta. Vbi ue
 ro æquinoctium uernale adest, tum hæc
 disseparantur, atq; diriguntur ut redeant
 ad mediocritatem. Hoc itaq; pacto di
 scere est, ut urinæ appareant per anni ho
 ras, & tempora. Urinæ autem secundū *Urina regi*
 regiones, proportionē respondent ijs, *onum tēpo*
 quæ fiunt secundum anni horas. Atque *rum urinis*
 oportet uirum doctum, dum similia cō- *proportiōe*
 parat, ex ijs quæ dicta sunt circa anni tē- *respōdent.*
 pora coniectare; & quæ fiunt in locis di
 uersis, illa proportionē reddere ipsis an
 ni horis. Cibi quinetiam & diætæ cali
 diiores, uel frigidiiores, uel sicciores, uel
 humidiores producūt tales urinas, qua
 les gignunt memoratæ intemperaturæ.
 Et concoctiles, bonæq; substantiæ, cibi
 tales urinas pariunt, quales generantur
 in complexione temperata, ut incoctilia
 & malæ substantiæ alimenta gignūt uri
 nas colore uarietas, & tenues, & quarū *Urina iux*
 contenta sunt prorsus extranea. Sed mi- *xta tempoz*
 nora, & diuersæ substantiæ contenta ap- *rum quali-*
 parent in urinis incoctilium ciborum, *tatem.*
 maiora

maiora uero ac in totum sibi dissimilia,
in urinis alimētorum n alorum. Et hoc
pacto poteris ex hisce iudicare de urinis
quæ apparēt per ætates, & sexus, & in
temperaturas, & regiones, & horas an
ni, atq; diætas.

*De iudicijs urinarum, quæ fiunt à somno, atq;
uigilijs. Cap. IX.*



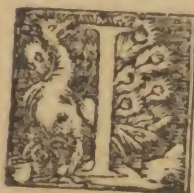
*vigilantiū
urina.*

Orum qui dormiuerunt per
passiones, non per naturam,
urina ad album colorem uer
git, cuius substantia est aut
crassa, aut subtenuis. Contenta uero plu
ra apparent, sed incocta. Qui uero per
naturam dormiuerunt, urina minus ala
ba est, quippe quæ spīcea spectatur, cu
ius substantia uergit ad mediocritatem:
quinetiam contenta sunt maiora, atque
bene concocta. Eorum uero qui uigila
runt nō per naturam, urina minimo mu
tatur. Sed qui uigilarunt ob aliquā cau
sam, circa principium etiā minimo mu
tatur in substantia, & colore, & conten
tis. Procedente uero tempore dissipant
tur, atq; deficiunt cōtenta. Urinæ quoq;
humor

humor tenuis fit, atq; paulatim con-
dens ad tenuiorem; color uero aut ad al-
bum & aqueum uergit, aut ad aureum,
& croceum, & oleaceum, & nigrum, se-
cundum causæ mutantis proprietatem.
Ad hæc, eorum qui multū comederunt,
neq; concoxerunt comesa, urina est sub
tilis, & alba, & interdum absq; hyposta
si. Diurnantium uero cum cruditate co-
mesorum urina est uaria in substātia, &
in contentis.

*Vrina india
gestionis.*

De urinis inedia, atq; famis. Cap. X.



Eiunātium urina flāmea, at-
que crocea, & tenuis apparet
atq; minorē hypostasim conti-
net. Qui fame uero premun-
tur, horū urina est tenuis, & alba, & hy-
postasi priuata, & cū quodā splendore
occurrit. Ac de hisce hoc pacto se habe-
at oratio. Post hæc fas esse uidetur ut de
quātitate humoris urinæ, atq; colore si-
gillatim dicamus, & de substātia, & cō-
tentis, & ijs quæ in superficie urinæ in-
natāt; ut unoquoq; explicato, etsi aliqui
bus præsertim affectibus ipsorū aliquod

*Famescen-
tiū urina.*

defuerit, iudicia certa ab ijs fiāt, qui hisce rebus operam nauant.

De iudicijs à paruitate, & magnitudine humoris urinæ. Cap. XI.

*Sani urinæ
proportio-
ne respon-
det potibus
ingestis.*



Rimum disputandum de paruitate, & magnitudine humoris urinæ: deinde de affectibus qui hisce accidunt. Siquidem eorū, qui perfecte sani sunt, urinæ quantitas proportionem quandam seruat ijs, quæ bibita sunt. Namq; alterationem aliquam factam esse in ijs, quæ intrinsecus sunt: significat urina maior, aut minor, siue multum excesserit proportionē ebibiti, siue multum recesserit ab ea. Decēs est de modo quantitatis humoris disputare. Namq; urina si maior uisa sit exiisse in sanis corporibus, significat multum ebibitum esse, præsertim si uinum fuisset exile, cuius urinæ color ad album transmutatur, atque substantia ad tenue: contenta uero tenuia & uaria, non etiam lenia. Nam insistentibus crudis humiditatibus, & potibus, ac perualida manente natura, magna & subtenuis excernitur
urina,

urina, atq; prædictis minus alba, sed in hac meliora apparent contenta. Multa quinetiam urina spectatur in ijs, qui pauca excernunt ob naturalem quendam ventris affectum, quæ colore mediocri est, atq; maiorem, & crassio rem hypostasim continet. Item multa urina solet mingi ob medicinas urinatorias, cuius color secundum naturam potius quam in prædicta seruat. Hypostasis uero est subtilior, ita ut obscuretur, sed fulgor quidam in humore eius splendet: atq; hæc audenda esse in ijs, qui mediocriter sani sunt. In ægrotantibus uero hoc pacto urina habet. Multa urina provenit in passione, quæ ab accidente, sitibunda, à celeritate euacuationis diabete, & fluxus urinæ appellata est. Eadem alba est, & tenuis, ac hypostasi priuata. Illud autem scire oportet, interdum in ægritudinibus determinationibus multitudinem profluere urinæ albioris, & tenuioris, atq; mediocrem continentis hypostasim, præsertim cum præcesserit urina crassior, & globulētior. Et qui hydrope morbo ca-

Copiosioris urinæ fluxus quæ de causa fiunt in sanis

In ægrotantibus urinæ multitudinis causæ.

f

**Hydropico
tūm urina.**

pti sunt, ijs urina maior quàm medio-
cris fieri solet, atq; aquea, quæ crudam
& diuersam hypostasim habet. Quod si
urina multa exierit, ac flammea, & sub-
crocea, uel simili aliquo colore tincta;
hanc accusare oportet, præsertim si cū
non bonis contentis profluxerit. Sin ue-
ro fuerit uineo, uel passeo colore: atque
sic processerit, præsertim nulla cōcocti-
one præeunte; ad malum inclinare, atq;
mortificationem quandam, & colliqua-
tionem ostendit uniuersæ corporis stru-
cturæ. Quæ satis sunt dicta super urina
excedēte mediocritatē quantitatis. **Uri-**
na uero proportionē minor q̃ medio-
cris effluens, per horum contraria pro-
uenit. Namq; diata siccior paucam urī
nam facit, sed subcroceā: atq; minorem
hypostasim, & crassiorem quodammo-
do mediocri continentē. Item tam glu-
tinosa quàm oppilatiua, tam alimenta q̃
pharmaca gignunt paucam urinam: sed
hypostasim etiam paucam, & tenuem.
Quinetiam quum multa fit uentris eua-
cuatio, tum minor proportionē exit uri-
na,

**Paucioris
urine cau-
se.**

na, atq; ad tenuitatem inclinat, & hypo-
 stasim per obscuram, & tenuem, & non
 lenem cōtinet. Ad hæc pauca urina pro-
 ducitur ob febris uehementiam, & co-
 lor significat tibi febris quantitatem. Par-
 ua quoq; urina descendere uidetur ob
 aliquem uasorum urinalium affectum,
 ueluti sunt locorum horum dolores, at-
 que ipsa in ipsis urinis contenta, de quib-
 us inferius latius disputabitur. Nūc ue-
 ro de unoquoq; colorum decentia refe-
 remus, iudicia itaq; de coloribus, cum
 multiplices sint, perinde ac non omnes
 colores proprijs nominibus nō sint de-
 finiti. Nam solum definiti sunt genera-
 liores: sed medijs, & submedijs colores, &
 simpliciter speciales, sunt propriarū ap-
 pellationum expertes. Difficile esse ui-
 detur, de singulis recensere, & ratione
 concipere. Veruntamen qui ingenio
 pollens, ac natura diligens fuerit, nec
 paruum harum rerum habuerit peritiā,

Ex urinae
 substantia et
 colore fe-
 bris quantitas signifi-
 catur.

Omnium uri-
 narum colo-
 res tradere
 infinitum
 quoddam.

is perquam facile ex ijs quæ dicta
 sunt, poterit cætera non
 dicta complere.

f 2



Albi urinarum colores (incipiendum enim est ab albis: album enim est corporum simplicium, quod eo demonstratur, namque illa nullam notam alterius coloris susceperere) diuiduntur in plures species per differentiā magis & minus. Sed quæ & quot sint, in his quæ de differentijs urinarum, aperte dictum est. Quamobrem non opus est producere orationē super eis, quæ illic sufficiēter habita est. Sed addamus nunc oportet, quæcunque significant albi colores, cum appareant. Demonstratum iam est quæ sit urina omni ex parte medicis, secundum colorem, & substantiam, & cōtentā, & quæ admodum oporteat diligentem consideratorem per elongationes horum colorum factas, a signo quodam simplicissimo dimetiri ægritudines. Igitur concoctione humorum corporis recte facta, color decens illucere in humore urinae spectatur: in concoctione uero præsentē spīceus, & albus color, & q̄ inter hosce suba

Probæ concoctionis urina.

submedij sunt, apparēt. Veruntamen de
 finiēdo modos, quibus urinam albam
 apparere contingat, clarius reddemus
 unicuique id quod decet. Igitur alba urina *Alba urina*
 in ijs qui sani sunt, semel apparens, signi *in sanis qd*
 ficat multam uini potionem, praesertim *portendat.*
 uini exilis. Et iudicij huius fidem facit
 ipsa urinae magnitudo. Quod si quanti-
 tate sit mediocris, & hypostasim propor-
 tionalem contineat, indicat frigidam quan-
 dam intemperaturam hepatis. Et si hy-
 postasis sit multum obscura & occulta,
 ipsa uero urina multum alba, demonstrat
 senectutem uel secundum naturam, uel
 a morbo. Quinetiam alba urina in hy-
 dropicis prouenit, quae uidetur contine-
 re hypostasim diuersam, atque crudam. Ni-
 hilo quoque minus in ijs, qui patiuntur
 oppilationem aliquam in membris in-
 ternis atque renibus, producit urina al-
 ba atque tenuis. Quae in febribus acutis *Alba urina*
 urina alba exit, eiusmodi apparet, quod *in hydropi-*
 humor qui ipsam tingeat aliò transmis- *cis & febr-*
 sus est. Eadem si mediocris, uel maior *ibus acutis.*
 quam par est, sit, interdum habet conten-

*Summa al-
bedinis uri-
nis.*

ta dispersa, & tenuia, interdum ueluti se-
men humanum, atq; refugiens fundum
matulae, interdum prorsus deficiunt con-
tenta. Nihilominus quinetiam cum hu-
mor tingens uehementer inclinatur in uen-
tre, urinae albae ab absentia humoris tin-
gentis fiunt. Quod discere licet ab ijs
quae egeruntur. Quemadmodum etiam
contra interdum accidit. Namque tinctas
urinas iudicamus ab egestionibus albis.
Saepe numero enim humores ubi impe-
tum eiusmodi aliquem fecerint, inclina-
tionem capere consueuerunt. In quo si fas
est dicere collectam omnem rationem,
hoc pacto dicendum est. Urinae albae fiunt
aut à crassitudine, & multitudine crudo-
rum humorum, aut ab oppilatione mea-
tuum, aut à potus magnitudine, aut ab
incoctione, aut etiam ab auersione hu-
moris tingentis, atq; à frigidityte secun-
dum naturam, & secundum ægritudinē,
quae ualde albae sunt, atq; cum tenui sub-
stantia exeunt. Quae uero cum ægritudine
fiunt, minus albae praedictis sunt, sed indi-
cant multum humorem crudum uigere in cor-
poris

poribus. Atq; albus urinæ color signifi-
cat hæc ipsa: sed quantum intenditur, eò
peior existimandus est ratione habita ad
sanitatem.

*De iudicijs urinarum subspicearum, &
spicearum. Cap. XIII.*



Vrina quæ subspicea, & spicea
apparet, indicat minorem inco-
ctionem, quàm quæ superius
memoratae sunt, ueluti natu-
ram indulgere concoctioni significans.
Sed tamen ipsa uidetur cruda, compara-
tione habita ad mediocrem urinam: tan-
tumq; distat hæc à sanis, quò plus albedi-
nis habet. Alba enim quæ distat à medi-
ocri, expers est decentis coloris, & sub-
stantiæ. Quæ uero parum distat, ea pa-
rum deficit in colore, & substantia: ita
ut cum hæc appareat, significat conco-
ctionem excitari. Sed ostendit innatam
caliditatem à mediocritate magis rece-
dere uersus minus. Quibus ita se habentibus
non facile substiterit aliquod con-
coctum ex contentis. Cū enim urinæ sub-
stantia incocta fuerit, incocta esse cōten-

*Alba urina
priuationē
coloris arguit.*

*Colores in
urina perfe
ctæ conco
ctionis.*

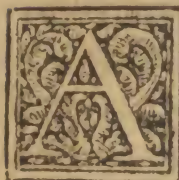
*Vrinæ sin
gulorū hu
morū.*

ta oportet. Et spīcea urina, hoc pacto
manca est in colore mediocri, & secun
dum naturam. Cum uero urina magis
tingatur, capiatq; substantiam medio
crem, tunc apparet subaurea, & subcro
cea: qui colores sunt perfectæ concocti
onis, significantes toti corpori sanitatē
certam perfici. Veruntamē nihil fortas
se oberit, si decēte ratione intellexeri
mus integra de urinis mediocriter, & se
cundum naturam habentibus. Siquidē
īis, qui placida sint natura, potius appa
ret urina subaurea: qui uero rubea bilī se
cundum naturam affecti sunt, īis appa
ret subcrocea. Quemadmodum in me
lancholicis, & phlegmaticis uidetur me
diocris urina inclinare uersus albū. Sed
de coloribus mediocribus nūc mihi nō
est transigēdum: quippe quod prius di
sputatum est in libello de regulis urina
rum, non solum de mediocri, & secun
dum naturam colore, sed etiam de sub
stantia, & contentis mediocribus. Qua
re reliquum est dicere de coloribus, qui
post hosce statuti sunt, receduntq; à me
diocri

diocritate, qua aliquam affectionē corporis significant.

De iudicijs aureæ, & crocæ urinae.

Cap. XIII.



Vrea & crocea ultra prædictas apparens urina, intensiorem quandā præter naturā caliditatis ostendit. Quæ si subtilis, aut mediocri crassior sit, hypostasi caret, aut perpauca, & obscura contenta habere uidetur. Quinetiam aurea significat intensiorem caliditatis potius per materiæ quantitatem, quàm per defectum materiæ. Crocea uero, contrario modo se habet. Namque aurea apparet ob multorum ciborum, & medicinarum acutarum oblationem, obque ebullitionē sanguinis ab ira. Item ob intemperaturā quandam uergentem ad calidum in uisceribus: accidit quoque ob effectū quandam similem anni. Crocea uero apparet ob mœrorem, ob curam, ob uigilias, ob solis æstum, ob laborē, atque ob alia: quæ ut rubeam & tenuem bilem minuendo aggerant in corpore, ita naturalis humi-

Aureus urinae color multitudinē calidi cū materia prædit, crocea secus.

ditatis defectum quendam parant.

De iudicijs subrubeæ, ac rubeæ urinae.

Cap. XV.



Ost hasce inspicit̃ urina sub-
rubea, sed crassa frequentius,
interdum etiam tenuis appa-
ret. Sed rubea potius ostendit
tincturam bilis rubeæ. Nam comperta
est ratione, et experientia eiusmodi bilis
species: de qua dicetur proprio in loco.
Quinetiam serea sanguinis superfluitas,
quæ magis apparet in febribus uehemē-
tibus, quæq; ob humoris affinitatem in
debilibus hominibus (nisi aliqua impe-
diens causa reddita sit) etiam apparet, in
qua uehementior quoq; febris solet ac-
cendi. Eiusmodi rubrum ratione cogni-
tum est, & ab eisdem memoratis bili ru-
bea, & sero sanguinis nos docuit, ut ip-
sum sit in subrubeo humore, accepitq;
utraq; illa tantum intensa esse, quanto
rubor extitit manifestior. Illius quoque
meminisse opus est. Namq; uena scissa
aliqua ex ijs, quæ circa uasa urinæ, uel
ulterius sunt, sanguineq; misto cum uri-
nis.

*Rubeæ uri-
ne signifi-
catio.*

his, eiusmodi spectatur urina. Sed coniu-
dicandum id est tum à locali dolore, tū
ab antecedente causa: & procedente sic
tempore vulnus saniem facit, unde sanie
iam cum urina currente certius sit iudi-
cium, atque fides super urina cum sanie.
Similiter accidit, ut uasa colantia sere-
am sanguinis superfluitatem, cum passa
fuerint maiorem raritatem ob aliquam
causam, nec hactenus scissa sint: tūc se-
cernitur sanguis, qui cum urina misce-
tur. Quinetiam hoc pacto cognita ue-
nit laxitas quædam renum. Namq; hanc
sequitur maior urinæ excretio, atque in
homine apparet maior debilitas: quæ eò
certius laxitatem eam indicant, quò mi-
nus habeantur signa uenæ discissæ. Ad
hæc subrubeus & rubeus color medio-
cre malum significant, etsi ab eiusmodi
rubeo humore geniti sint (siquidē is hu-
mor peculiaris magis extitit ipsi homi-
ni) idem quoq; non ualde prauus exti-
tisse probatur nobis arguētibus id à pro-
prietate colorum.

*Certius iudicium à lo-
cali dolore
et causa an-
tecedente.*

De iudicio uinci coloris urinæ. Cap. XVI.

Nuncia hu-
morū assa-
torū urina
uinea.



Tantum in peius inclinauit ui-
neus color, quantū discessit
à subrubeo rubeus. Signifi-
cat enim bonum humorem
assari, atque transigi, uel ad rubeam,
uel ad nigram bilem, quarum utraque
peiores passionēs ceteris gignit. Quod
si cum eo colore urinæ aliquid bonæ hy-
postasis appareat, tunc malum hoc me-
diocre erit. Meditatur enim natura eo-
usque dominari. Sin uero mala fuerint
contenta, aut nihil aliquo tempore con-
tentorum apparuerit, urinæq; uideatur
ut nubes crassa pauco lumine solis suffu-
sa, hoc est mista ex tenebricoso, & lumi-
ne pauco, ueluti prauus est color, tum
prorsus, ac multo uirtutis robore indi-
get ad recuperationē faciendā. Ad hæc,
interdū in sanis hominibus, q̄ multa ela-
borarunt, aut longum iter fecerūt, eius-
modi urina uinea spectatur. Sed
tum etiā aliqua bona signa
cum ea concurrunt.

De

De iudicio passei coloris urine.

Cap. XVII.



Asseus color qualis aspectu sit, antea docuimus in ijs, quæ de differentijs urinarũ. Quid nam autem sibi uelit, nũc oportunum est docere. Eiusmodi igitur urinam dicimus ostendere multum secedere à mediocritate, multoq; uirtutis robore indigere, ut ad bonitatem transmutetur. Quinetiam quemadmodum uiridius color significabat humorem sanguineum assari, ita nunc passæus indicat bileum aduri. Quamobrẽ eiusmodi urina permanens, decenter præmonstrat morbum arquatum adesse. Quod si in alio appareat, siue significet hũc incompetentem uiuendi esse morbo dominante, siue uictoriam naturæ redeuntis, uidelicet cum signis concoctionis: discere est diligentius in eis, quæ de præuidencia, quæ post libros de causis urinarũ, fauente Deo, scribemus.

*Aduotionis
humorum
signa.*

*Regij morbi
urina.*

De iudicio uiridiū urinarum. Cap. XVIII.

Viridis uri-
na non sine
noxa cor-
pus suū de-
serit.



Iridis urinæ color tā malus est q̄
tēpore lōgo, fortunaq̄ secūda,
atq̄ uirtutis cōstātia indiget, ut
ad bonū reducat̄. Quinetiā prōptus est
ad inferendū malū ægrotāti. Est em̄ de-
ceptor, præsertim si excitatus fuerit, ac
multū destiterit à colore sano. Nāq̄ ostē-
dit humorē bileū tantū præstitisse humo-
ribus cæteris, quantū is color à cætero-
rū coloribus dissensit, suapte natura pro-
ducēdo malignitatē. Quod si eiusmodi
humor magis assatus fuerit, niger color
generabit̄. Sed quidnā sibi uelit is niger
color, paulò inferius aperietur, ubi de ni-
gro colore differemus. Nunc uero de re-
liquis coloribus transigamus. Verun-
tamen quia similitudo quædam est inter
colorē oleaceū, atq̄ uiridem: par est, ut
hoc in loco de urina oleacea disputeretur.

De iudicio urinarum oleacearum. Cap. XIX.

Oleaceæ ur-
inæ speci-
es tres.



Rinæ oleaceæ in tres species
diuidūtur, quarum unaquæ-
que proprium inuenit nomē.
Nanque alia appellata est o-
leap

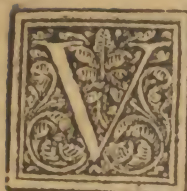
leapparēs, alia oleicolora, tertia uero ge-
 neris appellatione facta differētia, dicta
 est oleacea. Sed harū specierū quælibet,
 quas nā etiā differētiās euidentē habeat,
 disciplina, quæ de differētijs urinarū est,
 explicationē sortita est. Iudicia uero e-
 narrare nūc opportunū est. Quā autē
 urinæ eiusmodi præter naturā caliditatis
 signa sint, ipsi colores fidē faciūt. Intēsio *Differētia*
 nes uero malorū huiusmodi colorū, ostē *caliditatis*
 dunt tibi differentias caliditatis præter *secundū con-*
 naturam. Vnde etiam uolentibus ratio- *loris intensi-*
 ne distinguendum est, quæ sint species, *sionem &*
 atque iudicia referenda. Ergo pingui li- *remissione,*
 quefacto, cum ipsa incenderit adulteri-
 na caliditas, non modo in principio &
 augmento, uerumetiam in summo ma-
 nente ægritudine, urinæ eiusmodi aspi-
 ciuntur. Siquidem in principio oleicolo-
 ra præsentatur. Nondum enim exacte
 eo colore tinctæ sunt urinæ, ubi etiā pau-
 cū pinguis liquefactū sit. At in augmen-
 to spectat oleapparēs, cū liquefactio iā *Oleappa-*
 maius spacium habuerit. Sed ubi exacte *rens,*
 pingue colliquatū sit; tum urinæ colorē

*Oleaceæ
urinae diu-
turnæ signi-
ficationes.*

oleaceum præ se ferunt. Hoc enim indi-
catur passio esse in summo, ob in totum
colliquefactionem factam esse pinguis.
Sed illud meminisse oportet. Nam me-
moratae urinae interdum signum sunt li-
quefacti pinguis uniuersi corporis, in-
terdum renum ipsorum solorum. Atqui
id ipsum ratione definiendum est, atque
iudicium in ipsis exquisitum reddendū,
ne quisquam aberret deceptus à passio-
nibus similiter significatis. Ergo si pau-
latim eiusmodi color processerit, ita ut
multo tempore confirmetur eiusmodi
oleacei colores, signum est febris per to-
tum corpus diffusa. Sin uero breui, atq;
cumulatim iisdem appareāt, passio renū
solorū demonstratur adesse. Quibus quo-
que fidē faciet uehemētia caliditatis præ-
sentis. Nam hoc modo caliditas in reni-
bus solis excitatur: illo uero, in toto cor-
pore ardere sentitur. Atque hoc pacto
unusquisque secutus memorata præce-
pta urinas oleaceas iudicare ualuerit.
Sed iam par est disputare de reliquis co-
loribus.

De

De iudicijs uenetarum, & liuidarum,
atque nigrarū urinarū. Cap. XX.



Rinarum ueneta, & liuida, atque nigra eodem colore tinguntur, quæ intensione, remissioneque tingentis humoris nactæ sunt diuersas species, atque nomina diuersa: ita ut ob id ipsum significare reperiantur diuersas quasdam ægritudines. Veruntamen ueneta eo ceterior est liuida in malignitate, quo nigra liuida eadē extitit ulterior. Nigredo quinimò nō sūit colorem esse peiorem ipsa: adeò ut ianua Ditis atrocitate huius coloris etiam significetur. Præterea sunt colores, ad quos nouissime hi qui dicti sunt, possunt accidere, de quibus paulò inferius dicitur. Venetus color, uel tincturam mediocrē melancholici humoris suscipiens, uel frigus uehementius, uel mortificationem quandā nactus sic apparet. Liuidus uero color, eodem modo generatus in urina spectatur, interdum uero indicat plagas, atque uerbera incussa homini. At uero ueneta urina,

*Id est, imminens fati di-
ces extrema,
qua æterna
turæ con-
cedens, adi-
re Plutonis
regiam pri-
mum sibi
ueteres per
suaum ha-
bebant.*

Liuida uris
06.

Nigra.

quæ subtenuis apparet, generatur per superficiem fusi melancholici humoris. Quæ uero uersus crassitudinem uergit, hæc fit ob multam frigiditatem. At quæ per mortificationem uirtutis ueneta extat, hanc non habuit prior aliqua concoctionis significatio, sed à prauis coloribus ad peiores transmutata est. Eisdem rationibus iudicaueris liuidam urinam significantem similia dictis. Quæ uero liuida apparet ob plagas, & uerbera, eam uibices ac notæ corporis tibi significabunt, aliaq; signa quæ comperire poteris. Quinetiã urina summe nigra, interdū signū est caliditatis ad extremū perfectæ, præsertim ubi uiridis urina præcesserit, aut aliqua ei proxima. Interdū significat extremam frigiditatem. Et cognoueris hæc ita se habere hac ratione. Namq; liuida & ueneta præcessit, frigiditatem significantes. Quoniam uero coloris ad extremum peruenit, ueluti alia quæuis qualitas, solet dissoluere subiectum, non potens tolerare immoderatiam qualitatis. Siquidem subiectum à medio

A mediocritate cōsistit : quod discere est
 tum ex alijs, tum praesertim ex actione
 corruptionum, quæ singulis diebus fie-
 ri spectantur. Veruntamen ne omni ex
 parte uideamur demonstrare urinarum
 colores nigros prauos esse, id ipsum ra-
 tione definiendum est. Quandoquidē
 compertum est nigras urinas homini sa-
 lutares esse in passionibus praecedentia-
 bus, quæ originē ab humore nigro tra-
 xerunt: tam enim species melancholia-
 rum, quàm quartana febris terminans,
 urina nigra apparente celerrime soluun-
 tur. Neque quoque nouum fuerit, si
 melancholico & splenetico uiro datum
 sit pharmacum purgatiuum per urinam
 cum liquore mistum congruente, eius-
 modi nigram urinam reddiderit, praeser-
 tim si alia etiā causa adiuuans adesse ui-
 sa fuerit. Veruntamen quod aliquando
 casum eiusmodi ipse uidi in familiari
 meo, non pigebit ipsum enarrare: qui
 fortasse quoque aliquo pacto conferet
 disputationi praehabita, atque res audi-
 tu non ingrata est. Accessi ad quendam

*Prauitas ni-
 gri coloris
 per rationes
 monstratur*

Historia in
solita ni-
græ urinæ
ab epoto
pharmaco.

curatione indigentem, secutusque me est
seruus meus ea pharmaca deferens, quæ
collatura existimaui ægroto, atque
inibi manu capiens pharmacum (erat e-
nim paniculus amarus) miscui cum eo
tantum oxymellis quantum satis esse pu-
taui, atque infudi de feruente aqua, ut li-
quidius & facilius ad bibendum esset phar-
macum, idque ægroto præbui. Ille uero
calicem capiens labris applicuit, atque
quadam ex parte gustauit medicinæ iu-
cunditatem, ita ut ipse effectus sit etiam
amarus. At quoniam uir ille erat stre-
nuus & grauis, & ad eiusmodi medici-
nas bibendas impatiens, minusque edo-
ctus: uolui etiam ipse ludere, atque redar-
guere abominationem medicinæ, quæ
ingenita ei erat ab animæ mollitie. Ita-
que ubi dixissem molesti nihil tolerare
debere uirum quenquam, nisi ad utili-
tatem comparandam, dedi seruo phar-
macum ad bibendum, dixique id non
mediocriter collaturum esse corpori.
Seruus acceptum calicem, manuque
labris appositum, euacuatum ostendit,
ubi

ubi sanequàm libenter ebibisset medicinam. Quo facto illinc discessimus. Ipse profectus quò decreueram: seruum uero misi ad amicum quendam occasione tunc uocante, iussiq; ut celerrime reuerteretur. Erat uia ea (ut arbitror) triginta stadiorum. Obedientem repperi, atque celeriter reuersum. Sed ubi ad mingendum coactus esset, ei uisum est nigrum mingere: mihiq; rettulit id ipsum malũ, atque causam nesciens, magnopere contristatus est. Iussi itaque ut postera die in matula ostenderet urinam. Sic itaque egit, etiam à futura urina discere expectans, uerebaturq; ne forte ignorata causa, repente moreretur. Ego quoque inspecta urina nigra, primo miratus sum, oblitus pharmaci quod nuper dederam: neque quartanam in eo affuisse considerans, neque melancholiam: solummodo tamẽ uidebam temperaturam eius uergentem ad quendam purum humorem nigrũ. Sed hanc solam non credidi fuisse causam facti, nulla altera reddita causa. Postquam uero recordatus fui medi-

cinam quam exhibueram, intellexi rem
atq; risi: iussiq; puerum confidere, ita ut
ei nihil mali expectandum esset. Urina
autem plurimū tincta erat nigrore: quo
niam, ut puto, non sæpius usus fuerat ea
medicina. Postera uero die urina appa-
ruit ueneta: & quæ dies hanc sequuta est,
mutata est ita urina, ut ad eam quæ se-
cundum naturam est, concessisse specta-
retur. Fortasse à principio non fuisset
tincta urina tam facile ab ebibito phar-
maco, nisi etiam labor maximopere ad-
iuiuisset pharmacum, quod materiam ui-
gentem, atq; exauctam diduxerat. Ho-
rum ergo uniuscuiusque meminisse o-
portet, atque accidentia considerare, si-
ue à pharmacis oriantur, præsertim quæ
humores eiusmodi commouent, siue à
cibis, & potibus simili colore affectis.
Veruntamen hæc ipsa in corporibus sa-
nis contingentia, aut parum, aut nihil
malī spectata significant. In ægrotanti-
bus uero longo tempore maxime ab hu-
moribus melancholicis salutaria, & æ-
gritudinum soluentia existunt. Sed in
iis

*Accidentia
um memi-
nisse oportet.*

His qui febribus acutis laborant, semper praua sunt, atque plurimum mortis nuncia. Cum itaque demonstratum sit quænam sit urina omni ex parte optima, & quæ hanc ipsam maxime sequatur: atque post hæc quidnam sibi uelit unusquisque è coloribus urinarum; reliquum esse uidetur ut de substantia urinarum, deque contentis disputetur, definiendo ratione uniuscuiusque iudicia, & quid eorum unumquodque manifestare uelit. Sed tamen ubi decentem modum disputandi fecimus, neque par est disputationem ipsam differre, ne uertiginem afferamus, capientem inuenta iudicia quæ sufficienter memorata sunt. Sed ad aliam, quæ sequitur, disputationem transeamus, re ipsa nos eo pacto uocante. Donum quinetiam Dei putari poterit, si fiat admonitio certa studentibus. Namque & nobis, qui nihil à recta declinauimus, accesserit innocentia magna: eos uero qui disciplinam coceperint, sequetur inerrabilis institutio circa iudicia memoratorum

104 DE IUDICIIS VRIN. LIB I.
uniuersalium, perinde ac si causam ma-
nu tenerent. Neque arbitror quicquam
melius contingere posse studentibus,
quàm super male affecto corpore ue-
rum iudicium, quod decet omni
ope experiri, ut diligenter
exerceamus.

Libri primi de iudicijs urina-
rum, finis.

105

ANNO TATIO CAPITVM
quæ libro secundo de iudi-
cijs urinarum, conti-
nentur.

De iudicio substantiarum urinæ. Cap.	I
De iudicijs super quantitate contentorum. Cap.	II
De iudicio super substantia contentorum. Cap.	III
De iudicijs super albis contentis. Cap.	IIII
De iudicijs subspiccorum & spiccorum contentorū. Cap.	V
De iudicio contentorum bilcorum. Cap.	VI
De iudicijs cōtentorum uenetorum, liuidorum, & ni- grorum. Cap.	VII
De iudicio contentorum subrubeorum. Cap.	VIII
De iudicio contentorum cruentorum. Cap.	IX
De iudicijs orobæ, fursuræ, lamineæ, similacæ hy- postasis. Cap.	X
De iudicijs contentorum mediocriter mistorum. Ca- put.	XI
De iudicijs super contentorum lenitate, & contrarijs eius. Cap.	XII
De iudicijs secundum loca contentorum in urinis. Cap.	XIII
De iudicijs bullarum urinæ. Cap.	XIIII
De iudicijs coronarum diuersorum colorum. Ca- put.	XV

De iudicijs eorum, quæ innatant in urinæ humore.

Cap.

XVI

De iudicio urinarum ab odore malo. Cap.

XVII

De iudicijs urinarum hypostasi priuatarum. Ca-

put

XVIII

Quod fieri non possit, ut particularia concipiantur

tanquam in infinitum exeuntia. Cap.

XIX

Quod non facile febres ephemeræ ab hisce iudicen-

tur. Cap.

XX

De iudicijs tertianæ puræ, & non puræ febris. Ca-

put.

XXI

De iudicijs quartanæ puræ, & non puræ febris. Ca-

put

XXII

De iudicijs febrium amphemerinarum. Cap.

XXIII

De iudicijs urinarum in febribus continuis à putredine. Cap.

XXIII

De iudicijs urinarum, quæ fiunt ob aliquod membro-

rum principalium affectum. Cap.

XXV

Quod uolentem exacte de urinis considerare, oportet præter alia etiam probe callere disciplinam

de pulsibus. Cap.

XXVI

ACTVARIII DE IVDICIIS
urinarum, Liber secundus.

PRAEFATIO.



V M M A uis illa disci-
plinæ, ac maxime uti-
lis medicæ arti cogno-
scēdi ægritudinum ge-
nera, iam pridem inda-
gata est ab ijs qui ope-
ram nauauere hisce rebus quæ inuentæ
sunt diuersis in locis, facultate uero per
urinas cognoscendi, quæ in hisce multò
plus quàm alia opus est, nescio quonam
pacto neglecta: quam nos hoc in opere
aggressi sumus. Sed cum nō omnem ius- *Quæ hoc li-*
dicādi rationē libro superiore definieris *bro speran-*
mus, altero hoc ipso libro indigemus, ut *da.*
ois recta ratio quæ de iudicijs est, red-
datur. In quo si uideamur super hisce dispu-
tationē protrahere, id nō incongruū ui-
deri poterit ijs qui prōptiores extant ad
accusandū, præsertim si res necessarias,
& sufficiētes demonstrauerit oratio. Quā-
do quidē & q̄ didicerint, n̄ facilius hinc

nouerint, ut omnis explicata ratio sufficiens sit ad eiusmodi disciplinam capessendam. Et qui curare aggressi fuerint, hinc docti tã facilius confidentes erũt ijs quæ norunt, ueluti cæteris antecedãt quàm promptius enunciauerint, quæ nã tãquã uicta naturali uirtute aggredi nō oporteat. Si quis igitur uelit in singulis disputationibus docere, quemadmodũ polleat in arte medica iudicatio, hic uidebitur fecisse quidem commodum indoctis, qui semel indocti esse cogniti sunt, doctis uero recordationis non inutilis munus etiam parasse. At uero qui opinatus fuerit commodum esse, si dicta iterum dicerentur, non ut recordatio fieret, is prorsus inutilem laborem defuisse censebitur. Et dicendo iterum ut polleat in arte iudicatio, non minus uirtutis momentum uerbis, quàm magnæ promptitudini studentium tribuit. Sed hæc ipsa hoc pacto maneant, cum de eis orationem protrahere non multum opportunũ habeatur. Nos uero ubi in superiore libro diximus de urina, quæ omni
ex

parte secundum naturam est, & de quantitate humoris eius, atq; de coloribus, reliquum esse uidetur docere in hoc libro de substantia ipsius humoris, atq; de contentis, de q; ijs quæ in contentis contemplantur. Quinetiam de bullis, & alijs quæ in superficie urinæ innatant, Demumque si quid aliud circa urinam exquiratur.

De iudicio substantiarum urinæ. Cap. I.



Cum præcesserit, quæ in uenis fit decens concoctio, tum mediocris apparet urinæ substantia, quantumq; illa recesserit ab eo quod decet, tantum quoq; substantia decidere à mediocritate spectatur. Nam cum cruditas præfuerit in regione uenarum, tum substantiæ diuersæ producuntur. At uero quia quæ adest cruditas, fit aut ob debilitatem genuinæ caliditatis male affectæ ab aliqua intemperatura, aut ob aliquem humoris excessum obtundentem caliditatem naturalem: Quæ substantiæ ob primam cruditatem præsentantur, hæ sanequàm tenues ap-

*Substantia
urinæ cocti
oni uenarū
respondēs.*

*Concoctio-
nis gradus*

*Grossioris
substantia
ratio.*

*Tenuis
substantia.*

parent. In quo si diligenter animaduera-
teris, multas inspexeris differentias se-
cundum gradum non acquisitæ conco-
ctionis. Quæ uero fiunt ob aliquorū hu-
morum excessum substantiæ, crassiores
apparent, ita ut respondeant erroribus
factis in coctione. Quinetiam easdem
substantias efficere comperiuntur mea-
tuum oppilationes, atq; eorundem de-
oppilationes. Nam in illis ueluti arctata
materia continentur crassæ partes. Quæ
obrem apparent tenues urinæ. In deop-
pilationibus uero crassæ spectantur urina-
æ, perinde ac si natura expelleret, mea-
tuum amplitudine ciente, nō solū con-
coctas superfluitates, uerumetiam eas
quæ non bene concoctæ sunt. Neq; su-
peruacaneum uideri poterit, si hæc di-
stinctius referantur. Siquidem quæ urina
ab inedia profluit tenuis, hæc ipsa
subcrocea spectat, atq; aut minima, aut
nulla contenta habet. Quemadmodum
ob longam, magnamq; euacuationem,
uel uentris, uel sanguinis, uel etiam uri-
næ, ueluti in diabete, urinam tenuem est
uidere

uidere, atq; albam, ac propè absq; hypo-
stasi. Similis etiam urina spectatur in ap-
pellata senectute ab ægritudine, & in se-
nectute per naturam accedente. Vrina
uero crassa, aut abundantiam humoris
significat, aut corporis superficiei spissa-
tionem ob frigus factam, aut concoctio-
nis principium: ueluti in quibusdam æ-
gritudinibus fieri solet, uidelicet cum in
eis urina tenuis præcessisset: quarū aliæ
colore definiuntur, aliæ mutationis fa-
cilitate, aliæ contentorum crassitudine.
Contingit autem concurrentibus uel
duabus, uel tribus, uel pluribus causis
naturam ostendere urinas complicatas:
de quarum compositione nunc nobis
propositum nō est disputare, sed de sim-
plicibus. Illud enim plurimum oratio-
nem protraheret, atq; ad inquirendum
perdifficile esse uidetur. Hoc uero nihilo
minus est promptum quàm facile.
Atque studentibus non paucas occa-
siones præbens, ut aptiores sint ad iu-
dicandas etiam quæ complicatæ uri-
næ appareant. Et hoc pacto sufficien-

Marasmus.

Crassæ uri-
næ significa-
tio.

ter habetur ratio de iudicio substantiarum urinæ. Et ubi docuerimus principales rationes, si, qui audierint, fuerint prudentes, fiet ut ab hisce reliqua iudicentur, si qua remanserint. Namque protrahere orationem, tanquam magna reprehensione dignum sentiens, fugiendum esse decreui.

De iudicijs super quantitate contentorum. Cap. II.



Nunc decens est considerare super contentis. Atque primo dicendum de mutatione quantitatis eorum. Deinde de colore, & substantia, atque de lenitate, & æquabilitate, atque si quid aliud in eis appareat. Contenta igitur in urinis aut maiora esse contingit, aut minora, aut usquequaque mediocri quantitate. Cum itaque mediocria extiterint, decenter quædam afferri potest iudicatio. Sin uero fuerint quantitate maiore quam par est, mediocria uero secundum alia, tum signa erunt hominem saginari. Cum multa comesta facile concoquantur à robusta caliditate

te

te naturali, idēq; ocio, & uita molli, hæc simpliciter significant hominem uti ciuibus qui pinguefacere solent. Est interdū non parua quædam detentio euaporationis, quæ in uniuerso corpore fit, atq; reuersio reliquorum naturalium excrementorū, non transitio facilis, quæ tam magna producant cōtenta in urinis: ueluti cum prædicta fuerint mediocria, tū etiam cōtenta mediocria inspectantur. Tenuia uero cōtenta, siue maiora quàm deceat, siue minora, siue etiam mediocri quantitate fuerint: intelligendum est aliquando humoris crudi sane quàm subtiliati signum esse, quod hinc cognosces. Namq; si modice euacuaueris matulam, ipsa contenta cito eleuantur, atq; lenitas dissimilis redditur.

Tenuia cōtenta.

De iudicio super substantia contentorum. Cap. III.

Interdum debilitata ob frigiditatem tertia concoctio usq; adeo est, ut contenta non ualeant perducī ad mediocrem substantiam, ad quam multo difficilius,

h

*Contento-
rum diuersi-
tas.*

quàm res priores, quarum ipsa contenta sunt superfluitates, producuntur. Differunt autem hæc à rebus prioribus, quæ contenta nō ita citius promouentur ad mediocritatē, tempore & uirtutis robore indigētia. Diuersa quinetiā quātitas, quæ in ipsis contentis est, præsentat mēsuras humorū, qui intrinsecus tractantur. Crassa itaq; apparentia contenta si non male olent, & perlenia fuerint, non etiā sanies erunt, sed erunt humorum crudorum quorundam in uenis manentiū amputatio, ita ut ratione habita quantitatis & crassitudinis, humorem uigentem testentur. Est quoq; uidere aliquando contenta multum excedere mediocritatem, cum in passionum iudicio natura sequestrat superfluitates quæ sunt in uenis, ita ut cumulate euacuetur materia nimietas: qua pro re timorem non paruum incutiunt ignoratibus facti huius causam. Sed tamen definiendum est hoc ipsum, ne fallat, hæc ratione. Namq; cum natura tempore iudicij sequestrat, tum contenta nullum malum colorem habent.

Et

Et sequestratio ea frequētius fieri uide-
tur post statum, & uigorem summū æ-
gritudinis. Namq; eiusmodi contenta in
principio, aut augmento febris apparen-
tia, ut praua inspectare oportet, præser-
tim si cum malis coloribus producātur.
Sed hoc seponēdum est in libris de præ-
uidentijs. In illis enim de hoc ipso ple-
nius, annuente Deo, disputabimus. At
uero addendum est orationi illi, quæ de
genere humorū crudorum habebatur.
Namq; crudorū amputatio differt à me-
morata iudiciaria sequestratione. Nam-
que cōtenta illa, cum exquirantur, com-
periuntur uiscea, atq; muccosa. Quin-
etiam interdum accidit, ut eiusmodi
muccosa detenta in membrīs urinarijs,
homini dolorem non paruum afferant,
cuius urinæ contenta inspecta similia
feceris saniei. Sed differunt ab ea, qua
nec male olent, & qua multum sunt ui-
scea. Sanies uero quandam quoque ui-
scofitatem habens, distat à uiscolitate,
quæ in humore crudo memorato insi-
stet. Cognoscitur etiam sanies, eo quod

Saniei à ui-
scofitate di-
scrimen.

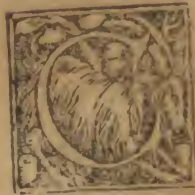
præcessit in loco dolor: quodq; contigit sanguinem mingi: atque sanies posita super carbonibus, grauiter olet. Sic itaq; quæ iudicia sint ferēda super contentis maioribus, aut minoribus temperato, siue crassitudinem, siue tenuitatem habeant, siue mediocritatē aliquam seruent, ab hisce quæ dicta sunt, discere oportet uirum prudentem, ac ratione disquirentem. Sed posthac disputandū est de coloribus qui in contētis apparere solent.

Colores contentorum.

Colores uero qui contenta decent, nemō dixerit esse uehementer albos, aut subspiceos. Siquidem ab utrisq; horum recedentes, mediocritatem, quæ inter hosce est, nanciscuntur.

De iudicijs super albis contentis.

Cap. IIII.



Um contenta fuerint uehementer alba, tum aut humoris alicuius phlegmatici ramēta sunt, aut pus summe concoctus, qui ab aliquo interno membro affecto secretus est. Et distinxeris hæc signis ijs, quæ prædiximus ad definiendā sanie

Capite præcedenti.

saniem atq; humores. Namq; dicta dice-
re, ut superuacaneum putantes, refugia-
mus. Neq; minus ut absurdum accusan-
tes, quàm cum quisquam uelit dicere de-
centia, illa prætermittit.

*De iudicijs subspiceorum & spiccorum
contentorum. Cap. V.*

AD hæc contenta subspicea, at-
que spicea minus bona quoq;
sunt: ueluti declinantia à colo-
re, qui secundum naturam est. Verunta-
men quisquam tolerare poterit hæc tan-
quam mediocria, uidelicet à mediocri-
bile colorata, quæ immensa est usq; ad
profunditatem corporis.

De iudicio contentorum bileorum. Cap. VI.

Bileæ cōtenta etiam mala habentur: quippe quæ exauctam esse
bilem rubeam in concoctione
tertia significant. Quemadmo-
dum etiam peiora sunt contenta nigri-
cantia, superata iam uirtute à turba pra-
uorum humorum. Nisi enim uirtus opti-
me, ut arbitror, se haberet, non etiam co-
lores eiusmodi extraneos susciperet tan

*Contenta
nigra.*

quam obsessa à corrupta materia.

De iudicijs cōtentorum uenetorum, liuidorum, & nigrorum. Cap. VII.



*Contenta si
milia ciuita
tis constitu
tioni.*

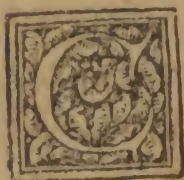
Hisce prædictis peiora uidentur esse contenta quæ uel ueneta uel liuida, uel nigra apparuerint. Eò iā cēsentur superasse naturæ uim, quò deteriora fuerint. Veruntamē quisquā poterit cōtenta similia facere rebus ciuilibus hoc pacto. Ponat urbem esse naturalem habitationem diffusam per totum corpus. Item ponat urbanum exercitum omnes actiones uirtutis. Item leges, & ordinē ponat esse concoctiones, quæ secundum rationem fiunt. Quoniam uero urbis quoque pars est definita in mœnia externa, atq; anteportalia: pars in mœnia interna, atq; propugnacula: tertia uero ac ultima ueluti in ipsam arcē, oportet uolentē discere ea quæ secundum naturam fiunt, comparare ipsam cum hac imagine. Igitur mediocres incoctiones dicere poterit quisquam esse legum transgressionem. Nam
simos

si modicæ fuerint, parum læditur ipsa
cōmunitas: si uero processerint, tū infer
tur seditio. Quod si etiā magis auctæ fu
erint, tum ciuitas in uniuersam euersio
nem deueniet. Id sequitur extremas, &
diuturnas cruditates. Interdum ob lon
gum tempus subeunt periculum labo
rantes. Quæcunque uero ob imbecil
litatem custodum ab hostibus in urbem
inferuntur, hæc ostendunt prauī hu
mores collecti in corpore, atque ad pro
funditatem iam profecti. Nam cum su
perauerint, atque super arce fortiores
erunt, quid aliud potiusquā euersio
nem euenire urbi putauerit quisquam,
omni iam corridente uirtute? Secun = *Contenta*
dum hæc igitur quisquam posuerit, con *nigra.*
tenta nigra, signa esse hostium incum
bentium muris, atque tantum in loca
urbis fortiora profectorum, quantum
uersus fundū matulæ cōtenta concesser
int. Hoc itaque pacto ab hac ipsa rude
facta imagine consideraueris ea quæ in
natura nostra contingunt. Sed ab hisce
reuocetur oratio, atq; de reliquis cōten

torum coloribus, modo eodem seruato,
dicatur.

De iudicio contentorum subrubeorum.

Cap. VIII.



Contenta subrubea, atque rubea
cruditatem quandam in tertia
concoctione, ob rubeæ bilis
excessum demonstrant. Pu-
tantur tamen mediocria, atque fortasse
absque periculo apparere. Nam alia me-
morata contenta, non minus quantitate
quàm qualitate nocentia sunt; hæc uero
sola quantitate solent uirtutem ipsam of-
fendere. Cuius nimietas si auferatur, uir-
tus perquàm facile ad seipsam reuertetur.

De iudicio contentorum cruentorum. Cap. IX.



Pæter hæc apparent conten-
ta ueluti cruore suffusa, quæ
peiora usquequaque sunt rubeis
contentis: sed meliora, quàm
liuida, atque nigra. Namque significant non
elaboratum omnino esse sanguineum hu-
morem. Quod si magnitudo eiusmodi
contentorum sit, tum id producitur, uir-
tute operari non potente ob multitudi-
nem

Significat
tio cruento-
rum.

nem. Hoc ipsum tolerabile sequitur habentem, & homo ferre ipsum potest. Indiget tamen tempore non paruo ad recuperandam sanitatem. Quod si per uirtutis ipsius debilitatem per se accidentem id apparuerit: tum hoc est malum extremum, accusans uirtutem defatigari in agendo sua, atque dissoluere eos humores, qui consueuere maxime utiles esse animali. Quæ distincte nosse poteris, si consideraueris præcedentes concoctiones, atque habitudinem, & ætatem ægrotantis, & anni horam, & regionem, & uictum, & præsentem rerum abundantiam. Hæc enim consueuerunt nihilominus alij conferre ad facienda iudicia, ita ut par sit, uolentem certa ferre iudicia, enim meditari hæc ipsa.

Coniudicia.
tia.

De iudicijs orobeæ, fursureæ, laminæ,
similacæ hypostasis. Cap. X.



Vnc uero decens est disputare de orobeæ, & fursureæ, & laminæ, atque similacæ hypostasi, quidnam unaquæque earum significet. Nam qualis specie maneat, in

b 5

*Hypostasis
orobea.*

ijs quæ de differentiis urinarum, dictum
est. Nunc iudicia super eis explicabimus,
ubi hoc pacto nos ante disputationem
direxerimus. Orobea igitur hypostasis
in urinis, tum apparet ubi pingui iam cō
sumpto, caro inceperit consumi. Neque
ignorare oportet, ut interdum hanc passi
onem solorum renū indicat orobea hy
postasis. Quod distinguendum est, ne
parum expertis fallacia aliqua accadat.
Ergo in ijs qui toto corpore febriunt, si
gnificat orobea hypostasis totius corpo
ris liquefactionem. Qui uero non febre
affliguntur, horum renes soli hanc affe
ctionē patiuntur. Idem definitur quoque à
cōcoctione. Namque cruditas totius cor
poris consumptionem esse, concoctio
uero simul conspectata renum solorum
Furfurea. significat. Altera praua hypostasis est
furfurea sic uocata, quæ peior est prædi
cta, ceterior tamē est prauitate laminæ.
Apparet hæc, cum febris in profundis
uasis infixæ est. Illius meminisse oportet.
Namque interdum est signum solius ue
sicæ patientis. Sed distinguitur hoc etiā
conco

concoctione & cruditate, ac febre, & febris absentia: ueluti de orobea iandudū dictum est. Lamineā uero hypostasim tum gigni intelligendum est, cum febris procedens partes corporis solidas attigerit. Sed quæ dicta sunt de fursurea hypostasi, ea audienda sunt hoc in loco. Aut enim totius corporis passio existimatur, si & febris & cruditas aderit, aut solius uesicæ, tum cum in homine nō est febris, & in urina demonstratur concoctio. Harum autem trium prauarum hypostasium pessima est illas excedens similacea, tantum ab hisce prauitate differens, quantum ipsa uicina est mortificationi. Namq; febris præueniens etiam usq; ad concisionem partium amplarū, similaceum eiusmodi hypostasim reddit. Veruntamen hic est distinguenda similacea hypostasis ab assato sanguine. Nanque si contenta fuerint alba, tum signum est similaceam esse. Sin uero sint rubea, signum est sanguinis assati. Oportet autē prudentē circa hæc ipsa timēdo

*Laminea.**Similacea.*

diligenter considerare quæ dicta sunt: atque eo pacto & dicere, & facere id quod conuenit. Item & bis, & ter, ac sæpius (si dederit occasio) idem discutere, si quo pacto primus ingressus id minus concesserit, præcogitare quod infallibile est. Nanque ueritas non capta esse, primis ingressibus detegitur. Cumq; quis imperitus nixus fuerit agere quæ nescit, risus statim præsentium sequetur ipsum, qui fortasse deliberauerint super eius stupore, atq; ignorantia. Qui uero bene meditatus, atq; diligentius res contemplatus fuerit, hunc sequitur gloria dicendi ueritatem, atq; potentia persuadendi ægrotos. Quæ etsi cursim, sufficienter tamen dicta esse arbitramur.

De iudicijs contentorum mediocriter mistorum. Cap. XI.



Non latere nos oportet, interdum humores quosdam ad ipsum matulæ fundum iam subtiliatos & disinctos à crasso spiritu, affatos uero atq; consistentes, ostendere

dere similitudinem quandam dictarum hypostasium. Sed hasce dignoscere facile poteris, partim eò quod præcessit multa crassitudo hypostasium, partim eo quod hæ statim tempore commotæ attolluntur atque uolant, & dissipantur. Prædictæ uero prauæ hypostases semper seruant multitudinē, & crassitudinem, atque longe plus possident matulæ fundum nullo pacto dissidētes. Sed de prædictis satis est hoc pacto dictum. Consequens autem est dicere de hypostasi bona commista cum prauis quibusdam, ac incoctis frustis humorum quorumcūq̃. Siquidem interdum accidit ut ramenta quædam conspiciantur cum contentis, quæ aut erga colorem aureum uergunt, aut uersus album, aut ad propinquum. Quæ si multa fuerint, semicoctam materiam esse indicant, illum uero humorē in profunditate corporis abundare atq̃ concremari, cuius ramenta uidentur cū contentis cōnatare. Si uero pauca sint, modestiorem eiusmodi humoris malitiam demonstrant, atq̃ malorum cibo.

*Contenta.
cum hypoz
stasi medio
cri.*

rum usum producere talia. Sed tamen e
Ramento= regione sibi respondent res ratione ma
rum in con gnitudinis, hoc modo. Nanque quò ma
tentis signi iora fuerint ramenta, eò minorem esse
fictio. cremationem humorum in uenis osten
dunt: quò minora, caliditatem maio
rem. Ob quamnam causam id fieri ne
cesse sit, nos inferius aperiemus. Nam
in parte præsente proposuimus solum
modo de iudicijs dicere. Interdum quin
etiam in contentis ueluti capilli subala
bi palmo longi, & minores & maiores
Hippo. inspiciuntur. Eiusmodi hypostasis inspe
apho. 76. cta indicat renum quandam passionem.
libro. 4. Cum conspiciantur in contentis plura,
ac diuersi generis corpora, fuerintq;
per quamuis causam dispersa in sinu
ipso urinæ, tum certum est, dolores in
corpore dispersos corripere hominem.
Quemadmodum nos aliquando uidi
mus illa in muliere quadam, quæ spon
taneum dolorem hulcerosum ægrota
bat; atque in altera, quæ diutius ægrota
uerat partium compositiones. Sed prio
ris urina plura, & asperiora eiusmodi cor
puscula

puscula iniecta in cōtentis continebat, atq; propè similia furfuri pererrantia in humore urinae, qui humor quoq; uidebatur aureus. Alterius uero urina erat sub- tenuis, atq; alba, ita ut parū recederet tā substātia q̄ colore ab ea quæ secūdū naturā. Corpuscula uero iniecta contentis uidebantur minora, & tenuiora prādictis. Quarum etiam illa, quæ patiebatur spontaneum laborem, regimine uiuendi à nobis instructo curata est. Altera persuasa est à me iussū pharmacum bibe profuturum eius passioni. Veruntamen nescio quo pacto timens illud accipere distulit. Nondum enim habuerat, etiam nomine pharmaci audito, neque biberat antequam rediissem. Erat em̄ mulier prāter cetera moribus agrestibus educata. Ipse uero eā relinq̄s discessi, & quidnā ei euenerit, ignoro. Veruntamē hāc ipsa relata sunt nobis, non eò qđ decentior sit historiarū oratio, sed ut, uos animaduertatis quātū cōferre cōsuevit diligēs urinarū cōsideratio. Illud interim cōsulere uellem uobis, qui tam

Duarum
urinarum
diuersa cō-
tenta, & hī
storia.

Adhorta-
tio.

delicate operam datis disciplinæ de urin-
nis, & ante ipsam indulgetis cognoscen-
dis rebus, quas quotidie fieri in agrotati-
bus contingit, ut etiam merita urinarum,
quæ diximus, consideretis, non parum
medicæ arti conferre potētia. Sed quas
nā ob causas illa fiant, docebimus, Deo
fauente, in ijs libris, qui de causis urina-
rum inscribuntur. Et hæc satis sint de cō-
tentis quæ apparent esse complicata.

*De iudicijs super contentorum lenitate, & con-
trarijs eius. Cap. XII*



DE contentorum lenitate iam
par est docere. Contenta igitur si omnia continua, & lenia
manserint, significant noui ni-
hil in homine productum esse. Sin uero
fuerint aspera, atq; ueluti dispersa, non
parua quædam perturbatio significatur
generata esse in profunditate corporis
ab aliquo adulterino, hoc est ex calido
& humido composito, & uiolento spiri-
tu: qui dimouendo, ita materiam disse-
parauit secundum ipsius uehementiam,
ut hinc acciderit quod iam dictum est.

Quod

*Dispersio-
rum conten-
torum signifi-
cationes.*

Quod si contingat aliquod ualde crudū
esse complicatum cum contentis, indi-
cat id pulsum esse uiolentia spiritus ad
terminos corporis, atque ab angustia lo-
corum, in quibus est inculcata ea crassa
materia, generari non paruum doloris
sensum. Atq; ut dissimilaria complican-
tur cum contentis subsistētibus, ita que-
que doloris sensus extiterit. Et quò ma-
gis materia distributa est per sinum hu-
moris urinæ, eò in pluribus corporis par-
tibus noueris dolorosum sensum adesse.
Didiceris horum effectuum causas dili-
gentius in libris de causis urinarū. Quin
etiam & contenta eo pacto asperata, at-
que inter se distantia sunt, ita quoq; in
eis diuersa iudicia habueris. Quemad-
modum si hæserint sibi, atq; constricta
sint, indicant crassitudinem partium ma-
teriæ impenetrabilem, testante qualita-
te uiscositatis. Ita ut in quo loco humo-
ris urinæ hæc diurnauerint, ostendāt in
illo corporis loco passionem diurnare,
eò magis si hæc multum uiscea fuerint,
ac ab ipsa materia habuerint affectionē

impenetrabilem. Sed de lenitate, & contrarijs eius, ratio ab intelligente poteris iudicari.

*De iudicijs secundum loca contentorum
in urinis. Cap. XIII.*



*Contento-
rum diuisio*

Vnc dicemus de locis contentorum, definiendo quæcūq; ab eis cognoscere licet homini sciētiae urinarum iniatiato. Cum igitur contentorum ea quæ ad fundum matulæ concedunt, appellata sint hypostasēs; ea uero quæ usque ad matulæ mediū eleuant, uocata sint sublimia; nubes uero dicantur, quæ ad ipsam urinæ superficiem perueniūt; in ijs quæ de urinarum differētijs scripta sunt, exactius de hisce dictum est. Quamobrem non opus est, ut orationem illam etiam in hisce protendamus: sed tamen nūc de cet aperire quæcūq; in unoquoq; urinarum loco referuntur. Igitur hypostasis quæ ad fundum sedere uidetur, si fuerit bona & moderata, nihil noui significat. Sin uero fuerit cruda atque diuersa specie, significat prauitatem naturæ. Di-
uerſa

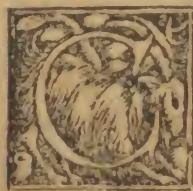
uersa uero partium positione, ostendit
 segnitiam ipsius minus assurgentis ad
 uersus rebellionem humorum nocetium, *Hypostasis*
 ita ut opus sit hic & tempore & robore, *diuersa.*
 Animaduertendum quoque est, ne hypo-
 stasis hæreat incumbens fundo matulae.
 Itē est hypostasis tenuis, Hæc enim est *Tenuis hy-*
 quæ in libro de differentiis urinarum di- *postasis.*
 cta est obtinuisse tertium locum hypo-
 stasium, quæ non mediocrem læsionem
 adesse capiti significat, habens ratio-
 nem nubium inter hypostases. Quæ ue-
 ro sublimia sunt, si praua sint, differen-
 tia loci modestiora sunt, quàm quæ ipsis
 subsident. Sin uero fuerint alijs rationi-
 bus bona, tum loci ratione sola recedunt
 à perfecta bonitate, quod à spiritu ad-
 ulterino leuia redduntur. Nubium ue- *Nubes in*
 ro quæ bonæ sunt, omnino quæ nubes *urinis.*
 sunt, non parum recesserunt uersus di-
 stantiam à loco, qui secundum natu-
 ram, quamobrem multo quoque indigent
 tempore. Quæ uero prauæ sunt, eò mo-
 destiores uidentur reliquis, quò ab-
 stiterunt à loco, qui secundum natu-

ram est, quicq; debetur hypostasibus secundū naturam. Cōmuni nanq; ratione hac ipsa hæc intelligere oportet. Itaq; bona cōtēta à superioribus locis uersus inferiores descendendo uolunt transferri; ab inferioribus uero reuerti, contrarium est. Praua uero melius est ut à fundo absistant, quàm ad ipsum concedant. Et hoc pacto contentis iniecta secundū diuersos locos humoris urinæ, iudicari poterunt. Quinetiam plurimum cōfert, diligenter considerare contentorū diuersas. Nanq; ubi contenta quæ secundum naturam se habent, fuerint ad superficiem urinæ à multo spiritu euecta, cognoscere poteris in capite prauā, ac non paruam affectionem adesse. Quemadmodum quoq; in sublimibus affectionē noueris adesse per partes corporis simili positione habentes, habita proportione totius urinæ altitudinis erga corporis altitudinem. Adulterina uero & præter naturalia contenta si concesserint uersus fundum, peiora demonstrant accidētia. Quamobrē diligenter cognoscere diuersas

Diuersitas
 contentorū

rentias confert. Interdum enim humores concocti, & ad urinæ superficiē concedētes ueluti licitatores, inexpertis medicis apparentiam bonorum contentorum effecerunt: qui super concoctis illiusmodi contētis fundātes uaticinia sua, plurimum à proposito aberrare comperiti sunt. Veruntamen hoc potius ad munus prauidendi attinet. Idcirco par est, ut id illuc differamus, atq; ueluti ab alio capite incipientes dicamus.

De iudicijs bullarum urinae. Cap. XIII.



Vm in urinis cōspiciantur saepenumero inatare bullæ quædam quæ differūt colore, magnitudine, ac numero, ueluti quoq; in eis quæ dicta sunt de differentijs urinarum, de hisce diligentius explicatum est: nunc nobis demonstranda sunt iudicia, quæ super hisce habere opinamur: ut ueluti per concordiam procedentis orationis, subiunctio quædā consonans redderetur. Siquidem bullæ ipsæ cum differentijs quibusdam colorū consueuerunt comparere. Namq; & cū sub

albis, & spiceis, & aureis, & subrubeis
 maxime conspiciuntur coloribus. Nō
 enim cum nimium albis unquam uisæ
 sunt, neq; cum rubeis coloribus semel
 atq; iterum sunt repertæ, perinde ac spi-
 ritus earum non possint generari, ubi ex-
 cessus sit qualitatum dominantium. Bul-
 læ enim signa sunt spiritus adulterini,
 quemadmodum in ijs quæ de causis uri-
 narum, diligentius declarabimus. Opor-
 tet hæc ipsa cognoscere quæ non parū
 conferentia sunt habendis iudicijs super
 bullis. Bullæ igitur quæ in corona sola,
 integra serie circumfistunt, si contigerit
 ut colore humoris urinæ tinctæ sint, si-
 gnificant tibi maiorem capiti affectionē
 adesse, atq; dolorem nō mediocrē. Quæ
 uero sparsim in corona manent, hæc à de-
 biliori causa generantur, atq; similiter si-
 gnificant debiliorem dolorem. Verum
 tamen hæc eò maiores dolores capiti ad-
 esse ostēdunt, quò cum intensius aureo
 colore inspicuntur. Namq; nunciant ma-
 gnam nocentis spiritus sæuitiam. Bullæ
 uero albæ, uel uicinæ albis, consistentes
 in

*Bullæ signa
 spiritus alie-
 ni.*

Bullæ albæ

In coronæ ambitu, paruum, aut nullū do-
lorem adesse capiti demonstrant, ea ma-
gis qua albo sunt colore. Quod si tū fue-
rit urina tenuis, habueritq; contenta nō
omnino concocta, indicant calorīs natu-
ralis imbecillitatē. Sin uero crassa fuerit
urina, tum spiritus germanus prorsus est
humoris eius urinæ. In urina uero tenui
& absq; hypostasi, potius indicāt renum
oppilationem. Itaq; super bullis quæ in
corona sola manent, eiusmodi iudicia
quisquam habere poterit. At uero quia
interdum bullæ quæ circa mediā superfi-
ciem urinæ colliguntur, significāt super
capite, operæprecium est etiam illa-
rum iudicium tenere. Siquidem quæ in
corona consistunt, significant dolendi
quandam affectionem in capite adesse.
Nunc concedentes uersus ipsam medi-
am superficiem urinæ, ostendunt re-
missionem quandam affectionis dolen-
di, tanquam causa dolendi retroceden-
do dolores pacaret. Quinetiam aliæ
bullæ in urinæ superficie palantes, ni-
hil eiusmodi super capite demonstrant,

In Gonorrhœa bullæ

sed solum condemnant multam naturæ debilitatem, maxime quo plures fuerint oppilationes, & crudorum humorum satietas. Quæcunque uero alia decenter disceres, illa tibi absoluet oratio, quæ de causis. Nam quas ob causas ipsæ bullæ consistant, atque cur non cum omnibus coloribus appareant, in ijs quæ de causis urinarum, explicabimus. Veruntamen illud hoc in loco subiungendum est, Namque sæpenumero bullæ satis esse possunt, ut appareant signum bonum concoctionis, cum pridem uisæ nullibi fuerint, iam naturam indulgere concoctioni indicantes. Quinetiam in ijs qui seminis fluxu laborant, bullæ densius in urinis apparent per coronam. Interdum etiam quædam corpora quamparuißima cum bullis inferuntur, quæ ut capilli crassa sunt, non etiam in longum protracta, sed usque adeo, ut quisquam arbitretur in dictis bullis esse diametrum, & paruo minora & maiora, siue ipsius seminis quis dicat esse ueluti segmenta, aut etiam renum colliquamenta. Sed oratio super hisce

hisce satis habita, hoc ī loco gradū sistat.

De iudicijs coronarum diuersorum colorum. Cap. XV.



Voniam meminerimus orationis de corona, etiam hæc ueluti adinuēta illi adiungenda esse putamus. Siquidē per sæpe colores apparent in corona matula, declinantes à toto colore, qui in humore urinæ est. Nam aliquando transmutantur, ad benignos etiam, si cæteri boni non sint, quibus tu contentus esse debes tanquam bonis signis. Aliquando uero mutantur in peiores, quæ sint humoris colores, à quibus auertere oportet, præsertim si concesserint in multos peiores. Nam in aureis urinis, & rubeis, & uineis, & alijs id genus, si alba fuerit corona, aut albæ similis, significat bonum in urinis esse, tanquā natura incepit dominari. Sed in uiridi, & passea urina si corona sit peioris coloris, contrarium, & malū adesse coniectare oportet, tanquam prauī humores dominari nitantur. Hoc itaq; pacto licebit à colo-

Colorū mutatio in coronis.

ribus coronæ manifeste indicatibus cognoscere quæ sint tam medicis quàm ægrotantibus decentia, ut hi recte curati absoluantur, illorum uero certa iudicia fiant.

De iudicijs eorum, quæ innatant in urina humore. Cap. XVI.

Colliquationis signa.



Voniã aliqua diuersæ substantiæ innatant urinis quæ similia sunt araneis, atq; punctis uelut ex oleo iniectis, etiam hæc, par est signa esse putare alicuius colliquationis, aut renum solorum, aut totius corporis. Veruntamen si parumper appa-
ruerint, & se item resoluerint, nihil difficilis adesse significant. Quod si perseverauerint, tanquam principium colliquationis ostenderint, abhorrere oportet.

De iudicio urinarum ab odore malo. Cap. XVII.



T quia etiam ab odore malo urinarum est coniectare putredinẽ aliquã interioris membrum tam maiorem, quàm minorem, operæ precium est has ipsas etiam iudicare. Igitur si puris quicquam in urinis

nis affuerit, putoris euidentis est causa. Quod si id non aderit, ac mediocritas uideantur cōcoctionis signa, alicuius particulæ mortificatio significatur. Quemadmodū si praua in urinis fuerint signa, mortificatio peruenisse in toto corpore existimatur, atq; hoc pacto à putida urina coniectandum. Quoniam igitur de omnibus quæ communiter in urinis continentur, dictum est, atq; sua cuiusq; declarata præ uiribus sunt iudicia, decens esse uidetur etiam iudicia declarare urinarum hypostasi priuatarum, quæ maxime utilia sunt disciplinæ de urinis.

De iudicijs urinarum hypostasi priuatarum. Cap. XVIII.



Urinarum hypostasi priuatarum alia perquam tenues apparent, alia non uehementer tenues: quædā etiam tenues, etsi mediocritatem superantes uideantur mediocribus spissiores. Nō tamē crassæ appellandæ sunt hæ, quæ mediæ sunt inter mediocres, & mediocriter crassas. Quinetiā qm̄ urinarū prædictarū genes

*Alba urina
hypostasi
carens.*

*Aurea &
crocea.*

ra omnia coloribus colorantur. Aliud enim est uehementer, aliud mediocriter album, aliud spiceum, & aliud croceum, atq; alia aliter. Nō enim opus est omnia repetere, quæ alijs in locis sæpe dicta sunt. Quamobrem oportet uolētem de hisce dicere, ut hinc incipiat. Igitur cum tenuissima urina, atq; uehementer alba, & hypostasi priuata prouenerit, aut nō contemnendam oppilationem uasorum aut indecentem frigiditatem, atq; cruditatem demonstrat. Quod si in illis urina fuerit modesta, etiam hæc erunt mediocria. Sed tamen etsi spicea & subspicea, minorem oppilationem significant, nō tamen etiam minorem cruditatē. Namq; non præeunte concoctione, non etiam contenta poterunt esse cocta, quæ sunt superfluitates factæ concoctionis. Urina uero aurea, & crocea ostendunt minorem oppilationem, sed cruditatē continent, tanquam naturalem caliditatem expugnasset adulterina caliditas. Quin etiam eiusmodi urinæ hypostasi priuatæ prouenire possunt ob ingentes dolores,
ac

ac immensa exercitia, atq; nihilo minus
 ob materiæ defectum. Quæ uero urinae *Rubea &*
 ulterioribus coloribus quàm qui dicti *passæa.*
 sunt, tinguntur, ut rubea, & passæa, &
 alio quouis modo, hæ per ipsos colores
 ostendunt dominantium humorum qua-
 litatem, atq; proprietatem. Atq; dictum
 est de colorum proprietate libro superi-
 ore. Qua uero hæ urinae sunt hypostasi
 priuatæ, non euidenter possunt ostende-
 re oppilationem, ut euidentissime indi-
 cant aliquam putredinem, atq; crudita-
 tem in genere uenarum. Interdum etiã
 apostema aliquod calidum non contem-
 nendum in membris principalibus ma-
 nens eiusmodi urinas proiecit, idq; non
 indecenter, eò quod illuc contracta est
 materia ab adulterina caliditate accu-
 mulante illam tanquã cucurbitula. Sed
 hoc spectat ad libros de causis urinarũ.
 Qua pro re par est potius, ut eousq; ser-
 uetur ad dicendum. Nunc uero quæ de *Urinae absq;*
 inceptis sunt sequendo dicamus. Siquidẽ *que hypo-*
 urinae absq; hypostasi semper, ut noui- *stasi semper*
 mus, prauæ fuere, eò quod multum di- *prauæ.*

stulerunt ab eo, quod secundum naturā.
 Sed tantum inter se differunt in prauita-
 te, quantum etiam colores distulerūt in-
 ter se. Quod si colores & substantiæ pa-
 rum abfuerint à mediocritate, hypostas-
 sis uero non appareat in eis, reprobādæ
 sunt, tanquam segnitiem naturæ quandā
 arguentes, etsi ueluti ostensuræ sint hy-
 postasim paulopost aduenire. Nāq; uir-
 tus paruum aliquod è suis operibus ubi
 concoxerit, etiam statim tempore repa-
 ratio sequetur. Quinetiam apparere pos-
 sunt absq; hypostasi, & ob dolorē ingen-
 tem, & ob longas uigilias. Virauis em̃
 harum affectionum prompta est, ut eoa-
 usq; uirtutem dissoluat, ut urinis auferā-
 tur contenta. Nam etiam earundē utra-
 uis ubi magna fuerit, ut dictum est, & à
 quauis causā genita, si diu manserit, per
 se poterit uirtutem extinguere, quare &
 signa cōcoctionis auferre. Nam etsi ho-
 rum ipsorum alterum esse accidens, alte-
 rius accidit, non tamen causa defectus
 contentorum est horum accidentiū cau-
 sa, sed defectus contentorum adest pro-
 pter

Priuata hy-
 postasis in
 urina cause

pter ipsa accidētia, igitur etiam illud est inueniendo subiungere. At quas nā ob causas hæc fiant, absoluet disputatio de causis urinarum, ita ut tum redditis causis non possint latere iudicia urinarum hypostasi priuatarum. Quinetiam homini uolenti iudicare, opus est quadā propria inclinatione ad sagacitatem, & cōiecturam infallibilem. Siquidem neq; urinarum substantiæ, neq; colores, neque contenta, neq; ea quæ circa hæc sunt, terminari possunt definita aliqua quantitate. Materiæ enim semper motæ, & diffluentis nemo unquam posuerit mēsus stabiles, atq; certos. Hoc enim fieri contingit solūmodo in ijs substantijs, quæ ante oculos eodem modo manent. Sed illa terminari possunt definitiōibus quibusdā, atq; signis, ueluti intus motæ naturæ opera quodam modo figurantur. Opus itaque est re quadam stabili, ac simul cū transmutationibus uadente, qua quisquam sequendo sensus, certò discernere merita alterationum, atque motionum possit. Mentis itaque puræ munus

Corpus enī
cōtinuo fluit
it, ut Galē
ait.

est inuenire, ut decet, tam mensurā trāsmutationum in ijs rebus, quæ non semper eodem modo se habent, quàm differentias ipsis adijcere, quæ rationes illarum euidenter dissepant. Quamobrē si quis fortassis nactus fuerit eiusmodi quandam urbanitatem naturæ, is sane quàm facile, & per hæc poterit & prompte ea quæ relictæ sunt, inueniendo adiungere, quæ uniuersalibus determinationibus concepta sunt: relictæ uero particularibus scripturis. Veruntamen etsi hæc ipsa nihil addāt ideæ & menti, quæ est de iudicijs, non idcirco nullo pacto sunt ratione reddēda. Nos uero addētes etiā disputationē de urinis, quæ cōtingere possunt quibusdā ægritudinibus, finē faciemus disputationis de urinarum iudicijs. Nam hoc solum deest ad perficiendum tractatum de iudicijs. Quandoquidem hæc ipsa, etsi non in cunctis ægritudinibus, fortasse tamen in pluribus doctrinam iudicandi pariet studiosis. Quanquam aliter facere possemus. Nā dum fugere uellemus prolixam orationem

Iudiciū urinarū in morbis particularibus.

nem proferre, tanquam opus insuperabile, id maximo nobis prætextui esset, si disputationes futuras de quibusdam particularibus urinis posuissimus, prætermittentes cum urinis quæ simul, complicateq; quærentur. Veruntamen prætenere oportet, nos de simplicibus coloribus disputationē facere. Nam in hisce solummodo nominibus abundamus proprijs, atq; notis. Et demonstrantes maxime per quosdam colores, etiam quidam ostenduntur humores in compositis, ueluti in coloribus apparēt humores. Neque nobis facile fuit recensere singulos colores, dum proprijs nominibus caremus. Et uobis atq; cæteris, qui circa res hasce docti sunt, uideri poterit nō facile captu esse, aut cum docentes comparāt urinas cum coloribus quarundam rerū, aut cum illas definitionibus quibusdam describūt, definitiones nō sunt exactæ. Adde infinitam & cognitu difficilē mixtionem esse ē diuersis humorum quantitatibus. Quamobrem cum demonstrata sint genera colorum, & ut unusquisque

*Difficile in
dicium à cō
positis uris
nis.*

k

habeat hæc definitionibus quibusdam,
atq; similitudinibus rerum notarum cō-
parata, decens est ut prudens etiam con-
iectet colores ipsos à diuersis humori-
bus coëuntibus, atq; disquirat, quoad fie-
ri poterit, quæ esse possint mistiones in
ipsis coloribus.

*Quod fieri non possit, ut particularia
conciuantur tanquam in infinitū
exeuntia. Cap. XIX.*



*Differētiæ
urinarum
infinitæ.*

Vtamus tempus nullum satis
esse ad exacte capiendas, de-
scribendasq; complicationes
rerum uariarum, quæ singulis
diebus in urinis inspiciuntur. Siquidem
colores prædictos, ac eorum intensio-
nes, & remissiones, atq; mistiones mu-
tuo factas, tam æqua, quàm iniqua, uel
ratione, uel similitudine, uel quocunq;
alio modo contingat. Quinetiam cōgre-
gationes substantiarum, quas contingit
urinarum esse cum unaquaq; prædicta-
rum mistionum, quæ ferè infinitæ sunt,
insuper & concursus utrarumq; prædi-
ctarum, quæ singulatim fiunt cum con-
tentis,

tentis, quæ apparere contingit in illis, si
 quisquam cōposuerit, is, ut arbitror, cu-
 mulos rerum quamplurimarum, atque
 propè infinitos effecerit. In quo præter-
 mitto dicere, si quisquam etiam enitere-
 tur proferre complicamenta, quæ fieri
 contingit in differentiis ætatum, & tem-
 peraturarum, & generum, cum fiunt per
 unū, & duo, & tria ex eis, & aliquo alio
 modo, quin etiam annorum, & ciborū,
 & exercitiorum, & anni horarum, & re-
 gionū, & somnorum, & uigiliarum, &
 qualiumcunq; imbecillitatum. Namq;
 fortasse uniuscuiusq; intellectus in uerti-
 ginem incidet, qui horum particularia
 in unum miscuerit. Neq;, ut mihi persua-
 deo, is satis temporis habebit ad cōplen-
 dam deliberationem, atq; plura diffugi-
 ent ipsum indigentem tēpore, ita ut etiā
 ipsum infinitum manere oporteat infini-
 tum. Veruntamen quo modo erga hæc
 ipsa extitit præsumptio uirtutis rationa-
 lis, quæ scitè prius fecit cōtemplationē,
 atq; uniuersalibus conceptionibus colli-
 gens quæcunq; ad illā attinerēt, exactā

*Infinitum
 semper infi-
 nitum mane-
 bit.*

Ab uniuersis
salibus ad
particula-
ria uenien-
dum in mi-
xtionibus.

in omnibus disciplinam ipsi arti pepe-
rit, unde tam differentias quàm præui-
dentias quæ in ipsa sunt, diligenter ex-
plicauit. Quamobrem etiam ab hisce cō-
iectare licet ea quæ nondum dicendo in
lucem deducta sunt. Re itaque ita se ha-
bente, considerāda etiā hoc in loco sunt
illa quæ disputationi propositæ deerāt,
ut finem propositi ubi indepta sint, nos
tractatum de causis urinarum (Deo cō-
cedente) aggrediamur.

*Quod non facile febres ephemeræ ab hisce
iudicentur. Cap. XX.*



Febres e-
phemeræ
per urinas
iudicari nō
posse.

Ebrium ephemerarum, quæ
ab ira, & tristitia, & labore,
& uigilijs, & curis, & æstu,
& frigore, & inedia, & cru-
ditate generantur, atque reliquarū quæ
secundum speciem reperiūtur, paruum
quandam differentiam uidere poterit
quisquam, non aliqua alia passione acci-
dente, aut hinc aliqua putredine humo-
rum excidente. Siquidem alterato solo
spiritu, eiusmodi febrium ephemerarū
species producuntur. Urinas uero de-
monstra-

monstratum est potius indicia facere accidantium circa humores in uenis manentes. Conuenit ut non digne in hisce urinæ alterentur, nisi in colore. Is enim facile afficitur, neque in hoc magna fit alteratio priusquam sentiantur, atque alterentur humores in uenis à qualicunque uelis febrium ephemerarum. At hæc priusquam alterent, soluuntur, maxime si nactæ fuerint cōuenientem diætā. Quo uero in colore urinæ alteratæ remanserunt, id minimum est, atque substantiam ferè mediocrem seruauere: cōtenta quoque habentia decentem proportionem. Atque de febribus ephemeris hæc opinamur. Febres uero in putredine humorū accensas discere est mox in sequēte oratione. Veruntamen quod earū aliæ sunt deficientes, aliæ continuæ: prius de deficientibus, deinde de cōtinuis dicemus.

*De iudicijs tertianæ puræ, & non puræ
febris. Cap. XXI.*

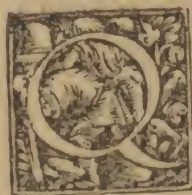


Tertianæ puræ febris cum fit, urinæ spectantur aureæ & croceæ, ac substantiam mediocri crassio

*Febris tertianæ nota
urina.*

rem habentes. Atque primis diebus eius nullum signum concoctionis subsistendo continetur. Tempore uero procedente signa concoctionis apparent, atque alia erga mediocritatem ipsam concedere secundum rationem. Tertianæ uero impuræ urinarum color multo differens spectatur, uergens in id quod biliaceum est. Substantia etiam crassior, quam exacta est, uidetur: atque in eius urinis plura signa cruditatis circa contenta cernuntur. Hoc itaque pacto & puræ, & impuræ tertianæ urinarum species ostendere se solent.

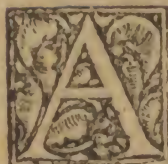
De iudicijs quartanæ puræ, & non puræ febris. Cap. XXII.



Tempus remissionis.

Quartanæ (quæ à liene trahit originem) urina deficit in substantia, quippe quæ tenuis est atque alba, & hypostasi priuata spectatur in principio. Tempore uero procedente, præsertim diebus remissionis, apparet in ea hypostasis cumulata, etsi urinam ipsam interdum turbidam appa-

apparere contingat. Ea uero die quæ af ^{Paroxysmi}
 flictionem habet, etiam tenuis & alba ^{& accessio}
 urina inspicitur: hypostasis uero quodā ^{nis febris.}
 modo obscure comprehenditur. Quod
 si concoctionem acceperit ægritudo,
 cum puræ ad concoctionem peruene-
 rint materiæ passionis, etiam urinae pu-
 riores spectantur, concedentesq; ad id
 quod secundum naturam est, atque ple-
 raque accidentia suapte natura dissol-
 uuntur. Quinetiam interdum in urinis
 apparente nigro humore, illa quæ labo-
 rem afferebant, desinendo minuuntur.
 Quartanæ uero profectæ ab hepate apo ^{Quartana}
 stemate calido, aut caliditate alia quo- ^{ab hepatis}
 dammodo affecto, urina perrubea est, ^{hulcere.}
 ita ut ad sandaracham uergat, atq; cras- ^{Sandara-}
 sior mediocri apparet: hypostasim ut ^{chæ color}
 quantitate modestam, ita dissimilē con- ^{flāmeus &}
 tinens. Interdum tamen urina in totum ^{rubens, cin-}
 crassa spectatur, atque rubea, ita ut hu- ^{nabari non}
 morum implicatio, atq; dominium exti- ^{ab similib.}
 terit. Urinae itaq; quartanarum eiusmo-
 di apparere consueuerunt.



Amphemerinæ febris cum ad-
est, urina tenuis est, & alba, ac
veluti aquea, & hypostasi pri-
uata in principio: quemadmodū in quar-
tana dictum est. Sed cum processerit, fit
crassa, atq; hypostasim cumulatam, &
crassam ostendit humorum, cruditate gi-
gnente germina quædam. Quinetiam
tempore progrediente, concoctionis
quoq; signa obscure appparent, cū etiā
passio fuerit profecta ad infebricitatio-
nem. Namq; februm eiusmodi deficien-
tium tunc coniectamus solutionem bre-
ui futuram esse, cum signa concoctionis
alicuius apparuerint. Veruntamen am-
phemerinis celeritate præstitit tertiana
febris deficiens. Tota enim huius poten-
tia non excedere potest unam atq; alte-
ram hebdomada, nisi tertiana non pura
esset. Et quantum concoctio apparere
proferetur, tantum significat solutionē
non etiam aduenire,

*Febris defici-
entis signa.*

*Tertianæ
exquisite
morbo.*

De

De iudicijs urinarum in febribus continuis à putredine. Cap. XXIII.



Continuarum febrium à putredine primum urinæ colores alterantur uergēdo uersus aureum, & rubeum, & uineum, & passeum, atq; similes, ut humorū qualitas & quantitas fuerit. Urinæ quoque huius substantia etsi dissimilis sit, potius inclinatur erga crassiorem, interdum etiā erga tenuissimam. Cumq; colores apparent uel albi, uel diuersi: contēta in principio non apparent concocta, sed dissimilia & diuersa. Procedente uero agritudine, facilia omnia sunt, & concoctionis apparent signa. Nō ignorare id etiā oportet: namq; interdum post febris uigorem, cōtenta cummulata & crassa subsidere spectantur, cum putredo quæ in uenis erat, ab ea hora fecerit repēdi principium. Illud quoq; tenere oportet. Nā quæ propius salutem esse significant, auertuntur aliquando ut in principio appareant: opus est enim tunc tempore, et uirtutis robore ad concoquēdum. Mala

Febriū con-
tinuarum à
putredine
colores.

censetur urina eorum, nisi procedente ægritudine cōtenta appareāt, & reliqua apparētia meliora fuerint. Fortassis em̄ eo modo crescente ægritudine, ac in urinis malis signis apparentibus, mors præripuerit ægrum in ipso augmento. Veruntamen hoc spectans ad partem præuidendi, oportet ut eousq; differat. Reliquum est, ut de urinis modis diuersis alteratis disputetur.

Erysipelatū & in flammationem note.

De iudicijs urinarum, quæ fiunt ob ali-
quod membrorum principalium
affectum. Cap. XXV.



Inflammationis & ignis sacri atq; alterius alius similis affectionis ad caliditatem magnā uergentis, cum aderit in aliquo membro principali, urinæ non parum alterantur, & tantum inter se distāt, quantū membra inter se differunt & dignitate & uicinitate primi calidi. Hepate igitur & pulmone patientibus aliquē eiusmodi æstum ab aliquo humore, urinæ spectatur perquā rubea, atq; sanguinea, & uinea secundū quantitātē, & qualitatem

Hepatis affecti.

VRINARVM, LIB. II.

155

lilitatem caliditatis. Aegri uero cum eius-
modi affectus patiuntur in cerebro, aut
in septo transuerso, aut in uentre, tum eo-
rum urinæ minus alterantur. Patientiū
uero memoratas affectiones in liene, uri-
næ color prauus apparet ob nigredinē
humoris qui in eo abundat, si modo hu-
mor hic capiat momentum exeundi per
urinas: sed horū febris minor est, quàm
quæuis patientiū in prædictis membris.
Vterus uero et renes, & uesica, & colō,
& podex patientia urinā alterant, sed mi-
nus quàm cum cerebrum & septū trans-
uersum eisdem capiantur passionibus.
Veruntamen in omnibus hisce conten-
ta tam significant naturæ potentiam, at-
que imbecillitatem, quàm membra ma-
nifestiora patientia: quorum aliqua di-
cta sunt, aliqua quoque dicuntur. Mem-
brorum uero quæ extrinsecus sunt, &
longe distantia à caloris fonte, eiusmo-
di affectus patientiū urina mediocriter,
ac nō etiā manifeste alterat, & cōcocti-
onis signa potius ostēdit, cū nulla febris
putrida ab illis mēbris accēdatur, cuius

Cerebri.

Septitrans-
uersi.

Lienis.

Vteri &
partium in
feriorū uen-
tris.

Membrorū
exteriorū.

febris signa paulò superius reddidimus. Contra uero quæcunq; membra acceperunt principium passionis ab aliquo influente frigido humore, siue cerebrum sit, siue hepar, siue pulmo, siue septum transversum, siue uenter, siue particula alia, horum membrorum illa quæ longius à fonte caloris seposita sunt, magis alterantur, atq; frigiditatis & cruditatis humoris actiones ostendunt. Quæ uero abundarunt caliditate ob uenarum amplitudinem, atq; caloris propinquitatē, ea à frigiditate minus offenduntur. Quandoquidem aut principium passionis nō suscipiunt: aut si susceperint, modestam transmutationem factam ostendunt in urinis. Prauiorem nempe urinā illa membra patientia ostendunt, quæ uel loco, uel naturali quadam temperatura longe à caloris fonte seposita esse contigit. Veruntamen de hisce conuenientius in libris de urinarum præuidencia, definietur. Quoniam uero temperaturam simplicium exauctarum species urinæ didicisti, sciuisi quoq; adinuenire humorū exupe-

exuperantium species in urinis, facile adinuenire poteris urinas in ægritudinibus hominem corripientibus, ita ut in hisce exacte collocanda sint iudicia. Non enim nobis licet proferre singula quæ in particularibus ægritudinibus inspe-ctantur, tum orationis longitudinem fugientibus, tum sufficiētia præcepta ad iudicandum assecutis. Quamobrem facile quoque uidebitur uiro qui studendo col-legerit multa, atque præsciuerit ægritudi-num differētiās, & libros de causis, ut iudicet unamquamque urinarum apparen-tiam. Siquidē si quisquā diligēter hæc ui-derit, noueritque à quibus humoribus una-quaque ægritudo nō contemnēda gene-retur, atque in promptu habuerit ea quæ hic tradita sunt præcepta, is perquam fa-cile ratiocinās adinuenire potest, quæ in quibus ægritudinibus urinæ appare-re debeāt. Namque alia discet facillime, ue-luti quæcunque in genere uenarum statu-untur. Quæ uero ultra uenas māserint, ea etsi fortasse difficilius cōprehenderit, nō tamen quæ habiliora fuerint, fugient

uirum exacte considerantem. Quæcun-
que enim spiritu solo alterato, aut ner-
ueo genere patiente fiunt, hæc non faci-
le est comprehendere per consideratio-
nem urinarum; nisi uenarum genus su-
scipiat sensum membri, quod prædica-
tur subiisse passiones; hinc enim passio-
nes fiunt manifeste in urinis.

*Quod uolentem exacte de urinis considerare, oportet præter alia etiam probe callere di-
sciplinã de pulsibus. Cap. XXVI.*



*Arteriarũ
constitutio.*

*Vrina co-
tiones &
humorũ cõ
plectitur
præsagia.*

Tertius fortasse de urinis co-
gnosceret uidetur isce qui pe-
ritus est discernendi pulsum
motiones. Arteriæ namq; (ut
nouimus) participauere nerueas tuni-
cas, atq; spiritum implentem eas conti-
nent. Quamobrem ipsæ primum cogni-
tionem præbent ijs qui sciunt tangendo
pulsum, alterationem aliquam factã esse
in spiritu, atq; nerueo genere. Vrinæ ue-
ro illa melius ostendunt, quæ in humori-
bus & concoctionibus sunt, & contina-
gunt. Quod si uera fateri decet, student
recte iudicare opus est utraq; prædicta
cogni

cognitione. Quēadmodū enim ruentē domūrenouare festināti opus est utraq; manu: nanq; duarum altera deficiente non tutū erit disponere ea quæ oportet: ita quoq; medicam artem indispici uolētī, utraq; disciplina præter alias opus est. Veruntamē de urinarum iudicijs disputatio ita explicata, bona quidem est exercentibus, utilis uero ægrotis corporibus, qua ueritatem attigerit, cui indulgere debere uiros ingenio pollentes, recte definiretur. Nobis autem, ubi reddidimus orationi decentē modum, par est hoc in loco sistere cursum eius, ne garrulitatis accusemur, & ut morsus quos quā accusando cogitauerit orationi nostræ infigere, illud nunc audiens cōpescat. At uero cū alia quæ putantur manifestæ ex dictis esse, relinquātur: alia etiā dicētur in libris præuidentiarū, eo quod illic magis congruere existimantur. Partes enim huius disciplinæ cōmunicant multa alia mutuo se habētia. Quamobrē non mirandū est, si aliquid uideatur relictū esse quod potius cōuenire cum illis

Simile.

*Disputatio
nis de urina
commo-
ditas.*

160 DE IUDICIIS VRIN. LIB. II.
nobis uisum est. Ad hæc & si aliquid in
disputatione prætermissum esse uidea-
tur, ueniam det quisquis affectum huma-
num criminando obiectat: qui accidere
solet plerisque, qui singulis diebus literis
incumbunt. Atque hæc hoc pacto se habe-
ant. Par esse quoque uidetur, ut causas eo-
rum quæ dicta sunt, in libris qui hosce se-
quuntur, referamus. Quæ fortasse etsi pa-
rum conferre ipsi arti uideantur, tamē tutā
cognitionem esse de iudicijs in prædi-
ctis institutionibus construere poterunt.
Redditis enim causis credere quisquam
magis ducetur ijs, quæ debentur. Atque
oratio de iudicijs urinarum ubi iam suffi-
cienter habita sit, relinquatur: atque se qua-
tur ea quæ de causis, ita postulante nexu
totius compositionis. Deus uero
largiatur, ut illa tractando de
finiamus, quæ uerita-
tis fidem facere
ualeant.

Secundi libri de iudicijs
urinarum, finis.

ANNO TATIO CAPITVM

161

eorum quæ libro primo de
causis urinarum, con
tinentur.

De causa permansionis animalium. Cap.	I
De causa generationis contentorum in urinis. Caput	II
De causis cruditatis, quæ solent accidere. Cap.	III
De causis quantitatis urine. Cap.	IIII
De causis urinarum albarum. Cap.	V
Aduersus eos, qui urinas usq; quaq; à sanguine colorari defendunt. Cap.	VI
De causis subspiccorum & spiccorum contentorum. Cap.	VII
De causa aurearum, & crocearum urinarum. Caput	VIII
De causa subrubearum, ac rubearum urinarum. Caput	IX
De causa urine uineæ. Cap.	X
De causa urinarum passerarum. Cap.	XI
De causis urinarum uiridium. Cap.	XII
De causis urinarum uenetarum, & liuidarum. Caput	XIII
De causa substantiarum urinarum. Cap.	XIIII
De causa contentorum alborum. Cap.	XV
De causa subspiccorum, & spiccorum, ac bileorum	

contentorum in urinis. Cap.	XVI
De causa contentorum subrubcorum, & rubcorum, atque cruentorum. Cap.	XVII
De causa contentorum fuscorum, & liuidorum, atq; nigrorum. Cap.	XVIII
De causa quantitatis, ac substantie contentorum. Cap. put	XIX
De causis hypostasium orobearum, fursurearum, la- minarum, & simulacearum. Cap.	XX
De causa contentorum mistorum, uel dissimilari- um. Cap.	XXI

ACTVARIII DE CAUSIS
urinarum, Liber primus.
PRAEFATIO.

163



VI mēs est scribere de aliqua quaestione, huic nō solum par est res ne- cessarias literis trade- re, uerumetiam omnia quæ institutioni utilia esse creduntur. Hoc enim pacto omnia complectens, oratio perfecta existima- tur. Eam ob rem & disputatio de causis urinarum subnectenda nunc est. Quan- doquidem qui medicæ arti multa expe- riendo indulgent, ac nulla ratione utun- tur, ijs satis esse poterit sola tractatio de iudicijs: qui uero amant elegantio- rem artem philosophia reddere atq; præsu- munt, omnia aut nequicquam absque causa scire uelle, ijs necessarium est ut apparetur tractatio de causis urinarum. Namq; qui exacte sciuerit scrutari cau- as effectuum, is facilius iudicata cōpre- hēderit, atq; quæ relictæ sunt, subiunge-

*Librorum
de causis or-
dinis ratio.*

re ualuerit. Contrà uero qui ignoraue-
rit disputationem de causis, non etiã cer-
tò cognouerit iudicia quæ fiunt super
urinīs. Quamobrem fas esse uidetur, ut
tractatio de causis urinarum subiunga-
tur, ut omni ex parte & exacte, & perfe-
cte se habens oratio uideatur sufficiens
omnibus ijs, qui rebus hisce operam na-
uant. Quamobrem cum propositum sit
dicere de causis urinarū quomodocun-
que apparentium, operæ precinm erit
collocare in ipso ingressu disputationis
orationem de causis concoctionis, uelu-
ti suapte natura id postulent.

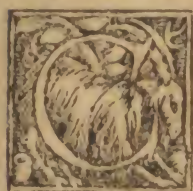
De causa permansiois animalium. Cap. I.



Vmana natura dū enitatur ser-
uare hominis manentiam per
eas quæ in speciebus rerum fi-
unt successiones, quæ aguntur
ob mutuas generationes, essetq; opus
manentia quoq; particularium, ne simul
interiret quod generaretur, adinuenit
nutrimētōrū institutionē, atq; hisce sta-
biliuit uitā particulariū, prius ædificatis
nutritionis uasis pluribus atq; varijs, qui
bus

bus indidit potētiā uitalē. Humida igit
& sicca atq; spiritus sunt cōtinentia sub-
stātiā ipsam corporis, atq; in ipsis funda-
ta est uita. Sed tractatio de nutritione à
spiritu ad alias disputationes pertinebit.
Ea uero quæ super sicco & humido nu-
trimēto est, par est, ut iā aperiāt, quæ ma-
gnope collatura est disciplinæ de urinis.

De causa generationis contentorū in urinis. Cap. II.



Ibo primum permanso, atq; præparato, ita ut promptus sit ad cōcoctionem recipien-
dam, ipsum atq; potum uen-
ter excipit, qui corrugatus alterat hæc
genuino calore, modo nihil impedimen-
ti intercesserit. Vbi uero nutrimentum
hoc succificauit, id quod tenuius ac pu-
rius in eo fuerit, per uenas ab hepate sub
ortas emungitur, & uelut exuccatur ad
meliores hac ipsa quandam transmuta-
tionem. Namq; primam uere transmuta-
tionem nutrimentum ubi in uentre su-
sceperit, ultra hanc alteram capit in ue-
nis medijs, & hepate, quæ melior est
prior, sed minor tertia, quæ post ipsam

*Digestio
cuiusq; nu-
trimēti pri-
ma.*

*Secūda in
hepate.*

*Sanguinis
diuidendi
uasa à natu-
ra tributa.*

*Serum san-
guinis.*

est. Veruntamen in uentre sufficienter,
ut dictum est, nutrimentum concoctum
est, aliquod per intestina secernitur, ali-
quod tanquam utile ad restorationem
retinetur, quod uirtus in hepate & ue-
nis excipiens, ipsaꝑ per se, si sana fuerit,
alterat atq; transmutat in rubedinē san-
guinis, atq; illic in cauis locis fit sangui-
nis discretio. Neq; quoq; permittit lon-
gius procedere sanguis is, ut sors tula-
rit. Nam ne minus purum nutrimentū
traditum corpori carnem malam produ-
ceret, illic in gibbo hepatis apposuit ue-
siculam bilicipem: atq; effecit, ut quod
esset subtilius atq; acutius in sanguine,
id ad eam uesiculā per pertinentē mea-
tum concederet: quantum uero esset ter-
restre & crassum, id lien ad se attraheret.
Atq; eo pacto discreto humore terrestri
ac bili rubeo relictum sereum humorem
non etiam hactenus permissum est sepa-
rari, cum eo modo manere uisum sit etiā
renibus adiacentibus. Veruntamen per
uenæ truncum, perq; cavitatem hepatis
traiectus sereus ille humor etiam usque
ad

ad gibbū, atque præsentatus uenæ, quæ
 Caua nuncupatur, idēq; ut sanguis tran-
 sigeretur (angustia enim meatuum ma-
 gna inest in medio hepate, per scissuram
 uenæ Cauæ, cuius scissuræ figura uocata
 est labdea à græca littera, hoc est bicru-
 ris, Λ) dispersus per renes concedit: qui
 urina ipsa est illinc delata. Veruntamen
 quantum sanguinis remansit, id profe-
 ctum ad cor, nactumq; alterationem me-
 liorem quàm habebat, inde procedens,
 per uenas distribuitur corporis singulis
 partibus ueluti irrorans corporis aridita-
 tem. Ergo primæ concoctionis, quæ in
 uētre fit, superfluitates sunt tam quæ ex-
 puñtur, quàm quæ per intestina eijciun-
 tur. Concoctionis uero quæ in cauis he-
 patis fit, superfluitates demonstrātur tã
 utræque biles, quàm urina. Remanet igi-
 tur dicendū de tertiā concoctione, quæ
 in uenarum genere perficitur. Nanque
 hac facta demōstratione, habebitur suffi-
 ciēs apparatus erga ea quæ dicenda sunt
 super causis eorum, quæ in urinis inspi-
 ciuntur. Tertiæ igitur cōcoctionis pro-

Excremen-
 ta primæ
 coctionis.
 Secundæ.

Tertiæ.

pria ratione superfluitates sunt tam contenta, quæ in urinis apparent, quàm ueluti tenuiores materiæ sudores, & occulta diuaporationes. Ergo quantum committeretur in huiusmodi tertia concoctione, id omne demonstrabunt ipsa contenta. Atque qui sciuerit ob quam causam hæc ipsa transmutentur, is demonstrauerit iudicia ueluti certissima esse. Veruntamen de iudicijs dictum est, decens est ut nunc de causis dicamus, de contentis dicentes ante omnem disputationem. Qua pro re ut antea considerauerimus super causa contentorum, ita reliqua attigerimus, serie decente procedentes. Igitur ut accidere solet in apostematis, atq; quibusuis huiusmodi, ita res habet in urinis. Nam si uirtus naturalis concoctrix domina fuerit, perparum, aut nihil male olet pus, atq; album, & leuē, & similem omni ex parte esse contingit. Non dominante uero naturali uirtute, contraria hisce spectantur, asper, dissimularis, & coloribus differens, grauiter etiam olens, atq; prorsus à sanis diuersus,

uersus. Similiter res spectanda est in cōtentis. Namq; quod præuenit, ut in uenis alteratum sit in sanguinem, id in speciem similem puri transmutatur, dominante cōcoctrice uirtute. Quantum uero hæc ipsa non dominans aberrauerit, tantum etiam contenta spectantur mutari in species malas. Atq; hæc ut dictum est, se habent: in sequētibus uero oratio repetenda est.

De causis cruditatis, quæ solent accideret. Cap. III.



Ruditates in uentre contingere solent ob quandam intemperaturam accidētem ei. Fieri etiam interdum possunt ob aliquam passionem instrumenti, ueluti ob crassitudinem, uel multitudinem, uel tenacitatem, uel aliquam qualitatem extraneam ipsorum humorum, aut ob aliquam cibi proprietatem. Sed cruditates in hepate fiunt tam ob has ipsas causas, quàm ob debilitatem uirtutis concoctricis. Per easdem ac similes causas quoq; opera tertiæ concoctionis fallere repe-

Vētris cruditatū causæ.

Hepatis.

ritur. Atque unaquæque cruditas per quas causas minus indispiscatur convenientem finem, ut breuibus dicam, hæ sunt quas diximus. Illud uero par est non ignorare. Nanque siue colores excefferint mediocritatem, siue recesso ab ea, crudi habendi uniuersali ratione sunt, & crudi simpliciter sunt uocandi. Quoniam modo utrique dicti sint crudi, non huius disputationis est docere, siue obscura fuerit genuina caliditas, siue excefferit ob aliquam quamuis causam externam caliditas. Quandoquidem inflationum, & aquarum inter cutem, & articularis, ac similiarum passionum genitarum à cruditate ob frigiditatem accidente: item arquetus, & ignis sacri, & tertianæ, ac similiarum ortarum à cruda materia ob dominantem externam caliditatem, caliditati genuinæ ac mansuetæ: harum omnium urinæ diffugientes mediocritatem urinarum decenter crudæ sunt appellandæ. Cum citra & ultra mediocrem, & secundum naturam, urinam non est reperire meliorem urina mediocri, & quæ secundum naturam,

*Urine crudæ
de omnes
præter me-
diocrem.*

ram, prorsus quæ uel exceſſerint, uel re-
ceſſerint à mediocritate, appelladæ ſunt
crudæ. Tu uero uel aliud nomen indi-
de-
ris, ut rem definias; non enim ego diffe-
rentiam fecerim inter nomina, modo nō
aberrarint à propoſita ratione. Hoc ita-
que pacto ſatis haberi poteſt ex ijs quæ
dicta ſunt, cognitio de cruditate & cau-
ſis, unde proficiſcā, præſertim ſi ſecun-
dum naturam concoctio fiat à mediocri-
tate caliditatis & frigiditatis, atque ſe-
cundum naturam ſe habentium. At ue-
ro poſthac primo dicendum eſt de quā-
titate urinae, quam ob cauſam plus mi-
nusue q̄ mediocris procurrat. Dein-
de de alijs deinceps, ueluti digeſta ſunt
in ijs quæ de differentijs, & iudicijs.

De cauſis quantitatis urinae. Cap. IIII.



Vrina tum profluat multa, cum
homo uſus fuerit cibis multis
præſertim humidioribus, at-
que potu largiore, maxime
ſi uinum aqueum eſſe contigiffet. De-
monſtratum autem eſt alijs in locis, ut
cibi boni, ſed humidiores, maxime o-

*Vinum con-
festim nu-
trit.*

*Albedo à
cruditate.*

mnium & nutriunt, & defluunt. Vi-
nū uero potius quàm cætera nutrit, atq;
citius disperditur. Quamobrem par est,
ut uinum abunde bibitum, etiam abunde
mingatur, quemadmodū ad idipsum
aqueum uinum maxime habile reperia-
tur. Similiter se habent ea quæ cum te-
nuia sunt, facile minguntur. Causas ue-
ro horum affectuum secretiorum red-
dendi nunc tempus nō est: partim quia
ab alijs de hisce satis disputatum esse no-
uerim suis in locis, partim quia præsens
institutio idipsum minus postulat. Ergo
decens est, ut urinæ appareant maiores,
& tenuiores, atq; decoloratiores. Nan-
que quantum hoc ipsum prouenit po-
tius ob rationem quantitatis: albedo ue-
ro & tenuitas à cruditatis imbecillitate
proficiscitur, quæ non usque adeò perue-
nire quiuit, ut dominaretur quantitati
mediocritatem exuperanti. Namq; si præ-
stitisset, genuisset illi & colorem, & sub-
stantiam mediocrem, atq; aliqua cōten-
ta decentia indidisset. Quod si urina ma-
ior, quàm quod bibitum est, profluxerit
tum,

tum, cum crudi humores concocti fuerint, ob hanc ipsam causam euenisse probatur. Namque nutritionem sequitur re-
 stauratio. Ante hanc uero decet ut concoctæ materiæ superfluitates humidæ seducantur. Decenter itaque in humoribus crudis iam concoctis urina multa apparet. Quinetiam ubi humores crudi concoctique nutrire & humectare corpus possunt, non opus est bibitione, aut pauca, quæ consuetudine potius fieri solet, quæ quoque per uim quandam fit. Eiusmodi uero superfluitatibus indigentibus seductione, hanc renes & uasa urinaria parant: quod uidere est ijs quæ quotidie in hominibus ægrotis, atque parum sanis corporibus fiunt. Sed tamē ab hisce multis urinis differunt urinae multæ, quæ apparent ratione crisis in febrilentibus: qua non solum superfluitates per renes excernuntur, quæ fiunt crudis humoribus concoctis, uerumetiam per eosdem excernatur omnis differētia quorumcunque humorum. Ad hæc diuretica pharmaca efficiunt, ut multa urina

*Nutritio
est eius
quod euacuatur reple-
tio.*

*Vrina copi-
osa in crisi-
bus.*

*Medicamē-
ta diureti-
ca.*

profluat, partim naturali partium subtilitate, partim caliditate: omnia enim ferè diuretica sunt huiusmodi naturæ. Verùm caliditate facilius mouent urinæ multitudinem, partium uero subtilitate procedentia humorum cruditatem scindunt, ac diuidunt, atq; proprietate pharmacorum efficiunt, ut per urinam potius seducantur. In passione quoq; quæ Diabetes appellatur, intemperatura quædam ex auctæ caliditatis circa renes causa est. Hæc em̃ ita affecta renes attractabundos fereæ substantiæ effecit: hi uero ab hepate, uenarumq; omni genere æqua tractatione cito attrahunt, legem naturæ membris nullam seruantes. At uero quoniam ob hanc rationem accidit egestas, atque naturalis humiditas defertur à tanto humiditatum raptu, sitis non mediocris homini suboritur. Nec minores sunt potus quàm sitis, & urinarum segregatio- nes renibus secundum proportionē attractantibus ad se humiditates. Quamobrem multæ fuerunt urinæ, neque hisce minores potus. Vbi uero nulla fuerit mora,

mora, & temperatura bona, neq; inibi
adesse poterit cōcoctio. Præter hæc qui
bus natura uenter siccus est, ab ijs uen-
tris siccitas effecit urinas multas proflu-
ere. Superfluitates enim quæ excerni uo-
lunt, ubi uenter multitudinem euacuare
non poterit præ passione, quæ natura ei
acciderat, ad uias urinæ facto momento
feruntur. Illud quoque addendum est,
quod maxime fieri solet tam in colliqua-
tione totius corporis habitudinis, quam
in mortificatione contentiue uirtutis.
Quandoquidem ubi defatigata natura
est ob pessimam aliquam ægritudinis af-
fectionem, uirtus humorum contentiua
tanquã abijceret illos dissoluit. Ipsi qui
dem seducuntur festinantes ad exitum.
Sed qua nam momētum exeundi capia-
at, non est similiter cognoscere. Namq;
interdum per sudorē abūdantē uisi sunt
profluere, interdū per uentrē, interdum
per urinā multā, de qua nūc habetur ora-
tio. Sed casus quibus multæ urinæ, quo-
modocunq; exeant, hi sunt, reddita cau-
sa sufficiēte unicuiq; eorum. Posthac di-

Venter sic-
cus copio-
sas urinas
egerit.

*Paucitatis
urinæ causa*

cendum est de pauca urina, quam nam
ob causam parua profluat. Dictum est
in ijs quæ de iudicijs urinarum, quot
modis pauca ueniat urina: dicetur etiã
hic recordationis causa, ut singulis pro-
prias causas reddamus. Urina igit pau-
ca mingitur à siccitate ciborum, paucita-
te potus, item ab exercitio uehementi,
atque à cæteris quæ corpus desiccare cõ-
sueuerunt. Scimus autem, ut cibus siccio-
ribus seductio quæ per uentrem fit, po-
tius apta sit: tum uero caliditas roborata
consumens humiditatem corporis, de-
siccatur. Par est in ijs ut pauca urina spe-
ctetur. Cum uero satis sit humiditas uni-
uersæ corporis egestati, & attenuantia
illa ueluti minuat ipsius quantitatẽ. Pau-
ca quinetiam spectatur urina ob medici-
nas & cibos glutinosos claudentes mea-
tus. Hoc enim casu neq; digestio fit nu-
trimentorum, neque digestionis factæ
ipsa digesta discernuntur. Qua pro re ac-
cidit, ut nō ratiõe defectus, sed ob quan-
dam oppilationem, urinæ paucæ appa-
reant. Simile accidit ob humorum cras-
situdi

situdinem, atq; tenacitatē: qui nihilo mi-
nus quàm glutinosi cibi, & medicinæ ar-
ctant exitus opportunos, ita ut intrinse-
cus accadat humiditatem implere, foras
uero profluere minorem quàm deceat.
Quod si pauca urina appareat ob multā
euacuationem uentris, manifestas cau-
sas ostendet nō etiam mancas: cum iam
subductio uentris multa uideatur fieri,
& multitudo superfluitatis cōpisse mo-
mentum fluendī per illas partes. Cum
enim naturæ opus est euacuare totā su-
perfluitatem per cōsuetos meatus, si for-
te alter altero meatus euacuando exces-
serit, per alterum minor quantitas eua-
cuatur. Adde, paucam etiam urinā pro-
fluere ob uehemētiam febris. Et si æger
biberit plusquàm decens, & consuetum
est, atq; febris nihilo dissimilis apparue-
rit, aut à uehementia illa destiterit, certū
est omnem humiditatem superfluam in-
ductam corpori consumere: neq; id so-
lummodo facere, uerum etiam incēdere
ipsum pingue, atq; interdū ubi diurnaue-
rit, etiam dura membra comburere. Vri-
m

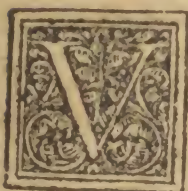
Febris ac-
ta.

*Excretiue
uirtutis im
becillitas.*

na item pauca, quæ apparet ob imbecilla-
litatem uirtutis excretiue renum solo-
rum, aut reliquorum uasorum urinato-
riorum, aut etiam totius, euidentem cau-
sam habet paucitatis suæ, ueluti fieret
aut ob aliquam intemperaturam, aut ob
passionem instrumenti. Sed qui librum
de causis ægritudinū legerit, is illic edo-
ctus cognouerit hæc exactius. Hoc ita-
que pacto de urinarum quantitatis cau-
sis disputatio satis cū sit, hic sistatur. Re-
liquum esse uidetur referre causas colo-
rum, atq; post hæc substantiarum, dein
de contentorum: ut omnium facta red-
ditiōe, & in ijs explicatis causis, facile
unusquisq; credere possit memoratis iu-
dicijs, atq; promptissime & dicere & ef-
ficere ea quæ decet in eiusmodi rebus.
Qui enim rationem effectuum ignora-
uerit, hunc puto non facile posse crede-
re iudicijs: neq; si crediderit, posse resi-
stere, ubi commotus à rationibus diuer-
sis fuerit. Hoc itaq; pacto causæ quæ ui-
sæ sunt, genuinæ putantur, & prædican-
tur esse scientiæ de urinis. Similiter ag-
gredi

gredi disputationem de causis colorum
operæ precium est.

De causis urinarum albarum. Cap. V.



Bi de albarū urinarum causis
primo dixerimus, quēadmo-
dum in ijs quæ de differentijs
& iudicijs urinarum disputa-
uimus, ita quoq; de causis aliorum colo-
rum tractabimus, ordine illorū hic quo-
que seruato. Igitur (sicuti ratione demō-
stratum est) cum exacta & mediocris in
hepatis cauis locis facta fuerit cōcoctio
atq; discretio, ita ut terrestris humor per ^{Humorum}
fecte dimissus sit lienī, quod humor is ^{sequestra-}
non facile habeat restorationem, sere- ^{tio.}
us uero humor sequatur unā cū sangui-
ne ob utilitatem quam illic diximus, bi-
lis uero rubeæ pars maxīma, atq; propē
tota cumulata appareat in uesicula fel-
lis; nancq; eius pars quædam cum sangui-
ne remanet, tum ut ipsum subtilem effi-
ciat, ac facilem ad restorationem faci-
endam, tum etiam ut adiuuet serū, dum
transeundum est cum sanguine. Nancq; ^{Bilis effe-}
mordaci affectione qua pollet, irritando ^{ctus.}

1. Urina in aqua barba la maxima ^m a d'giuno, e sia dopo
mangiar uita con bianco, significa l'humore sano nel suo
corpo. E g. dell'urina dell'humore.

Sanguinis
notæ.

uim excretricem simul cum urina exit,
cum apparuerit inutilis tertiæ cōcoctio
ni. In quo mista cum urina colore me-
diocri illum afficit, ueluti & ratione, at-
que sensu compertum est. Nempe colo-
res urinarum eousq; participant sangui-
nis apparentiam, quousq; splendor hu-
morē radiās pulchrefacit. Id autē esse san-
guinis munus creditur ijs, qui acute cer-
nere ualent. Et hæc quæ dicta sunt, au-
dienda sunt de temperata urina. Verun-
tamen quod eiusmodi rubea bilis inter-
dum excedit, interdum deest, par est ut
& tingat urinam, & colore priuet, ita ut
ipsa uideatur aqua, ut antecesserint cau-
sæ in utroq; casu. Decet etiam ut quales
fuerint differentiæ in ipsis causis, tales
appareant differentiæ colorum in uri-
nis. Quamobrem in albis coloribus præ-
sertim, cum urina fuerit crystallæa, uel
aquea, quisquam cognoscere poterit na-
turæ cruditatem omnimodam ortam à
frigidityte, aut maximā oppilationem
præsertim meatuum urinam sequestran-
tium, aut bilē ipsam quæ tingit, ad alias

corpora

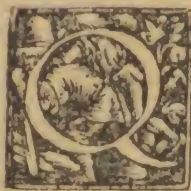
a. Se l'urina è grassa, et arida, a modo di perla, è buona
urina: ma spesso uolte tal' urina indicano gran dolore
di cetera, quando diuerso, nerime à digiuno.

corporis partes transfluere. Vrina uero quæ albedinem remissam ostendit, præsertim quæ uergit ad glaucum, & charopum colorem, non ita facile præsentatur ob transpositionem rubæ bilis, quæ aliô forte mituitur: sed potius ob debilitatem uirtutis alterantis, & concoquentis humores, producit, quod nemo prudentium inficias ire poterit.

Albedo remissa.

Aduersus eos, qui urinas usquequaq; à sanguine colorari defendunt.

Cap. VI.



Vidam sunt qui arbitrantur urinas à sanguine colorari. Aduersus quos pauca quædã scribere decreuimus, ut eorũ errorem corrigeremus. Scimus igitur sano manẽte corpore, præsertim si humores in mediocritate consistant, naturam nunquam excernere aliquem ex humoribus, qui alere corpus consueuerunt, cum eiusmodi nutrimenti semper indiga sit. Quinetiam si natura tot machinetur pro nutritione animalis, atq; semper desit à completa, non parum absur-

Natura nullum humorem necessariũ excernit.

m 3

3. Urinare è grassa, e bianca come cenera, che procede da puzza di più humori, e massime frigidi, denota roputare in siue febbre quartana.

Color sang-
guinis in
urina.

dum esse uidetur sanguinem unā cum
urinīs excerni. Adde, sanguine rubeo cū
urina subalbida cōfluente, oportere uri-
nam apparere subrubeam secundum na-
turam. At hoc à sanitate tantum recedit
quantū uim rubei coloris incussit. Quin
etiam quidnā prohiberet sanguine sema-
per abundante, ut non etiam semper uri-
næ eiusmodi spectarentur? quales secun-
dum naturam esse, ratione demonstratū
est. Præter hæc non etiam id consentit
cum eiusmodi uiris. Namq; rebus augen-
tibus bilem in corpore, urinæ multæ bi-
liosæ generantur: oportebat enim ma-
gis colorari à sanguine aucto. At hoc lō-
ge aliter successit, quàm uiri illi opinati
sunt. Quinetiam qui eiusmodi multum
bileas urinas mingunt, etiam multam bi-
lem & euomere, & egerere solent. At-
que qui animaduertere uoluerit, is per-
suadebit esse alias urinas mediocres, ac
hisce uicinas, quæ à rubea bilī non à san-
guine colorātur. An aut aliqua urina uel
à sanguine, uel à bilī nigra coloret, paulò
inferius demonstrabitur. Vbi ergo iā no-
uisti,

4. quando l'urina è sanguinolenta significa lesione nella
uesicica, & conuulsioni di humori; e deuota male
di fians, e reuella frena. e nella donna male
di madre.

uisti, quis nā humor maxime tingat urinas, didicisti quoque cur in urina interdum colores nō adsint, iamq; relinquēs urinas has albas: hinc perquā facile cognoueris in cæteris urinis colorationes, repetita tractatione de coloribus. In quo cū contingat te dubitare (id autē quod manifestum atque explicatum est omnibus in locis, tutius est ad capeſſendam disciplinam) non etiam nos siuerimus te uexari ab aliqua occasione, unūquenque è coloribus, qui iampridem aliis in locis demonstrati sunt, ostendēdo, quā ob causam eo pacto urinas colorēt. Accidere enim potest, ut si non didiceris, multa ignores. Igitur ultra urinas albas apparent subspiceæ, atq; spiceæ: quæ iam uim senserunt uirtutis alteratricis, & concoctricis. Quandoquidem (ut sæpe dictum est) ubi bileus humor non indeptus sit concoctionem decentem, tū urinas albas apparere, atq; principium colorationis esse subspiceum atque spiceum: decenter quisquam in hisce poterit existimare cōcoctionis prin-

Subspiceæ
atq; spiceæ
urinae.

m 4

*Urina puto coacta si conuulsa bollica, denota
colori di. reni, e di. alui. luphi.*

*Crocea à
bile medio-
cri.*

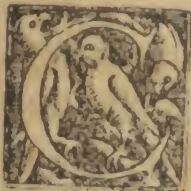
*Mediocris
coctionis u-
rinæ color.*

cipium sumpsisse cibum qui ad nutrien-
dum assumptus est, atq; colorem genui-
num iam excitari apparere, mediocri-
terq; materiæ dominari, ac si non perfe-
cte, sed mediocriter natura attigisset cō-
coctionem. Namq; ubi bilis crocea suffi-
cienter concocta est, ipsa à sui nominis
proprietas indicium facit cuiusnam co-
loris sit. Veruntamen si intensiorem su-
sceperit, tum apparebit rubea, & uiola-
cea, & cærulea, & brassicea, & subnigra,
ita ut iam iam ad nigram bilem transitu-
ra uideatur. Quemadmodū contrā amo-
to colore, qui secundum naturam appa-
ret, color subcroceus succedit, atq; sub-
aureus, & spiceus, & subspiceus, atque
citra hosce, qui deterior est. Cum igitur
hæc ita habeant, par est ut hoc pacto in-
troducatur oratio. Vbi mediocris, atq;
ut decet, concoctio sit, tum crocea, atq;
aurea bilis generatur, & urinæ apparēt
subcrocea, atq; subaurea, colore bilis re-
misso ob mistionem sereæ humiditatis,
cuius color albus est. Quamobrem si di-
ctum fuerit colores eiusmodi esse urina-
rum

*O. Urina. che mena vera o bianca, o rossa, o nera,
nota la uerita giusta; eccola con commento.*

rum mediocrium, qui mistiones sunt è colore croceo atq; albo, non erit oratio ab eo quod decet, aberrans.

De causis subspiceorum & spiceorum contentorum. Cap. VII.



Ontenta subspicea (nam hoc pacto de eis quoq; dicendum est) deteriorem indicabūt tñcturam, quæ fieri solet à bili, quæ concoctione diminuta est. In quo, si quisquam considerans eiusmodi subspiceos colores, perparū à ueritate aberraturum illum putamus, si eisdem rationibus in cæteris coloribus utat̃. Namque spiceos colores in urinis apparētes dicere poterit esse immistiones subcrocei atq; albi coloris, qui sereæ substantiæ est, ueluti subspiceus color generatur è mistione spicei, atq; sero ipsarum urinarum, idq; cum in concoctione quodam modo fuerit peccatum. Et de spiceo colore urinarum eiusmodi ratio reddi potest. Nunc uero de reliquis coloribus dicamus, ut uniuscuiusq; causæ reddātur. Veruntamen, ut nosti, dictum est quæ

*Subspiceii
colores à bili
quid portendant.*

m 5

*7. Urina sanguinea, e formata come di pelli di sangue,
significa la milza guasta, o leso il fegato, o ulcerata
la vescica; et inclina l'huomo à hydropisia.*

sint urinæ mediocres, & quam ob causam sint subaureæ, & subcroceæ: post hac de urinis aureis, atq; croceis apparentibus referamus.

De causa aurearum, & crocearum urinarum. Cap. VIII.



Vreus & croceus urinarum color facit unumquodque existimare humorem ipsum bilem, aut quantitate, aut qualitate intensum, processisse eò, ut & coloratior atq; acutior esset. Siquidem cum ultra croceum & aureum bilis color processerit, urinæ manifestò appareret ratione mistionis colorum diversorum.

De causa subrubearum ac rubearum urinarum. Cap. IX.



Rina subrubea & rubea produci aut à mitione rubeæ bilis, aut à sanguinis sanie, quæ momentum sequestrandi per urinam fecit. Bilem autem rubeam interdum apparere, medicorum est persuadere. Ego uero sæpenumero uidi bilem eius modi, ueluti in quodam, paulisper antequam febri

Urina in acuto uisita ante sanguinem, non mouendo, getta in febri continetur.

febriret. Tū enim uenter egressit subru-
 bea excrementa, & urina similē colorē
 præsentabat. At uero non oportet ora-
 tionē producere in ijs rebus quæ euiden-
 tes sunt. Illud potius referre conuenit, *Sanguinis*
 quæ urina appareat ubi exauctus fuerit *saniosi uris*
 sanguis saniosus. Vbi igitur abundaue-
 rit sanguis, non etiam facile ab eius na-
 turali spiritu uentilatur. Nam cū arctata
 sint ueluti eius uasa à multitudine, tū sa-
 nies quædā ingeneratur in ipso sangui-
 ne. Quemadmodū in corporibus, quæ
 nullo modo uentilantur, atq; humidita-
 tem quandā participantia iam in putre-
 dinem uergūt, pus quidā generatur, qui
 à grammaticis appellatur *εἶς*, hoc est *urina cor-*
 putrescētū corporū pus: uulgo uero di-
 cit̃ *ὀμίχλη*, hoc est uligo. Hæc ipsa sunt *porum non*
 signa mutatiōis, quæ ab aliqua causa in-
 ducta est, sed significantia id quod non
 haecenus putrefactionē accepit. Ergo
 in subrubeis urinis apparet in sanguine
 generatam esse saniem quandam, qualis
 est uligo, quæ singulis diebus spectatur
 in corporibus humidioribus, quæ sanies

g. Urina coloris rubri, e quausta di subito, significa
 coloris euer quando dalla febre.

Saniei co-
lor.

Rubea uri-
na.

propulsa à uirtute secretrice dirigitur ad
seductionem. Sanies enim ea, quum ru-
beo colore sit (est em̄ ueluti sanguis cor-
ruptus) fueritq; prorsus collecta cum se-
reo humore, illius colorē alterando mu-
tat in suum. Veruntamen abesse à per-
fecta rubedine spectatur: aquescit enim
ita ut eadē substantia esse uideatur, qua
est humor ipse sereus. Quinetiam nec la-
tere illud oportet. Nam & si quadam ex
parte sereus humor tingat urinam, id ta-
men obfuscatur in mistione, tam ab ex-
cedentis saniei substantia, quàm à colo-
re: atq; hoc pacto subrubeæ urinæ causæ
reddi possunt. Rubea uero urina gignit-
ur, aut ob nimiam multitudinem bilis
rubeæ, aut ob saniem multā sanguinis,
quæ motum omnem exeundi cum urina
fecit. Hæc enim multitudine exce-
dentia parum apparere sinunt mistionē
serei coloris. Quinetiam cum exacte ru-
bea sit urina, & coccinea, demonstrat
sanguinem ab aliqua parte profluxisse:
aut cum scissæ uenæ alicuius earū quæ
circa urinaria uasa digestæ sunt, aut scissi
uasis

10. Urina in co. rubea non mouetur di colore puro, signifi-
cans impedimento della secretrice, e difetto di sangue raffina-
dato: onde infuorato, e scialato.

uas alicuius ex ijs quæ in renibus urinae
nam emungunt, hiatus aut laxitas immo
dica manserit. Qua pro re accidit ut ab
hisce non parum substantiæ sanguinis ipsius
profluat, afficiatque suo pte colore urinas.
Sed sermo super sanguine misto alijs in
locis clarior habebitur, qui in hoc loco
inopportunus est. Namque de urinis, non
de mictu sanguinis disputare nunc pro-
positum est nobis, cuius oratio dimittatur.
Posthac uero dicendum de colore
uineo uocato, atque de alijs qui deinceps
sequuntur.

Ruptione
uene signum

De causa urinae uineæ. Cap. X

Quinam sit color uineus appel-
latus, in ijs quæ de differentijs
urinarum, explicauimus: quidque
significet, docuimus, ubi de iu-
dicijs actum est. Nunc uero subiungen-
da est oratio de causis, ob quas isce co-
lor produci soleat in urinis. Igitur in ijs
qui multa tractarunt atque laborarunt, ac-
cidit, ut urina eiusmodi coloris appareat
at ob sanguinis subassationem. Namque ubi as-
siduus, & uehemens motus sanguinem

Assatos hu-
mores urinae
referens.

11. Urina, che uene à goceiola, à goceiola, denota lunga
e grande infermità di tutto il corpo.

calefecerit, atq; plus iusto inflammauerit, desudareq; in urinaris meatibus effecerit, tum collectione utrorumq; color uineus productus apparet. Neq; cuiquā id mirum sit, ubi etiam globuli sanguinis spissi in cute sudorificati diffundi uideantur, cum & à labore & solis æstu interdū homo corripitur. Ego quinimò in quodam iuvene id ipsum memini me uidisse. Namq; ipse amicus complures

Historia.

11. Orina di
donna, rossa,
è bianca, che
vede l'orinale
come oro, è argenteo
e ella ne habbia
gusto di mangiare
denaro rosso
dubio gravidanza
za: si quando
del sole, e da
gran fuoco, da
gran fatica e
da melancolia.
Item, Orina di
donna, rossa, in fondo che fa in fondo una posata come un
cerco bianchissimo che pare un celatore: significa gravidanza
e se l'orina ha odore forte di urto, significa maschio; se
no, femina.

sub Canis ortum ab urbe profecti uenimus ad nundinas quasdam oraturi sanctū qui illic maximopere à cunctis uenerabatur, atq; illic distenti sumus spectādo multa ob ornatum uisu digna. Neq; ea tenus tertia diei hora elapsa erat tum, cū eò perueneramus. Atq; post uota facta deo, paulisper etiam immorati sumus. Iamq; meridiēs aderat, cum redire cogitauimus. Ergo sole adusti ad crepusculū domum peruenimus, maximo per eam diem labore tolerato. Nā partim quia nemo nostrum consueuerat, fatigati longa uia, & æstu, partim etiam quod unus quisque erat molli corpore, uehemens æstus

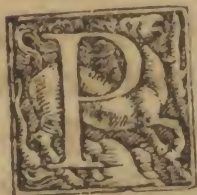
æstus nos corripuit. Veruntamen ipse
 statim tempore nocumento illo solutus
 sum; unus uero ex eis qui nobiscum ue-
 nerant, qui etiam molliori cōstabat cor-
 pore atq; facile affectili, eratq; ipse quo-
 que homo liber, ut præ se ferebat, nocu-
 mentum ob uiam & æstum suscepit. Nā
 postera dies demonstrauit ut ipse ab iti-
 nere eo offensus esset: uenter enim eum
 stimulauit. Qua pro re accessit ad chy-
 tropodam, atq; subnigrū humorē exere-
 uit. Quē ubi aspexit, iussit absportari, ac
 ueniens ad me passionem enarrauit, ro-
 gauitq; quod nam sibi uellet eiusmodi
 excrementorum mutatio. Igitur ipsum
 cum nouissem consuetū esse scissioni ue-
 næ, atq; multo iam exacto tēpore nihil
 usum esse eo more, item esse calidum ho-
 minem, atq; ad patiendum habilem, ad-
 dens quoq; hesternū iter, tum certo co-
 gnoui, ut sanguine tanquā sudorificato
 per superficies internas uenarū, atq; as-
 lato, ac deinde attracto ad uentrem, di-
 rectoque ad egerendum, ac tandem ex-
 creto sede apparuerit eiusmodi excre-

*13. Pariente
 f. Donna. Oina
 chiara, ma con
 qualche paricelle
 di sangue; e con
 duolo di testa
 grauelle di
 Roma, f. a bi-
 conarij.
 Item colore di
 ruggine, d. spugna
 molto asfide 4.
 e nel 3.º giorno
 è mortale.
 Item di colore
 di piombo, e
 intolente, letione nella matrice.
 Item bianca con carco muoleare spesse, de roca mal; e
 con uici humori, e duolo di reni; a se puzza, male di
 madre.*

*Vinea in fe-
bribus.*

mentorū genus. Quam ob rem hinc
raciocinatus de uineis urinis, subiunxi
etiam hoc in loco, ut generentur ab eis-
dem causis, in quo oportet studiosum
fidem adhibere rationi. Et hæ ipsæ in
sanis corporibus & dicuntur, & appa-
rent. In ijs uero, qui à febris uehe-
mentibus corripiuntur, urina demon-
strat saniem sanguinis abundare, atque
putrescere quoq; & audiri: quinetiam
tam saniem, quàm sanguinem transfor-
mari in speciem bilis rubeæ, atque dis-
fugisse ideas exactas colorū utrorunq;
humorum usque adeò, ut nihil proprii re-
māserit: uineum uero colorem, ita uoca-
tum, produxisse colorem sanguinis trās-
mutati in bilem. Atque ratio de colore
uineo hoc pacto redditur.

De causa urinarum passearum. Cap. XI



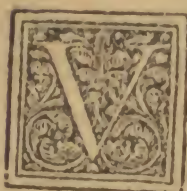
Assensus quoq; color longius
à mediocritate manet, atque
maiores alterationem ade-
ptus est. Siquidē à bili crocea
mediocri ratione generata, mediocris
urina proficiscitur. Quantum uero illa
ab

*14. Orina uide, ma chora, xma brodo di causti, sign. Dogha
di reni, e mala disposizione di a: il corpo.*

ab eo quod par est, exceſſerit, tantū quo
que urina mutari demōſtratur. Crocea *Paſſea à b^{is}
le crocea.*
bilis nimirū eiufmodi exaſſata, atque ue
luti uiolacea effecta, adeò ut paruo quo
dam momento indigeat ad tranſeundū
ad ideam humoris melancholici, ubi pe
netrauerit uenarum ſubſtantiam, paſſeū
colorem in urinis oſtendit.

De cauſis urinarum uiridium.

Cap. XII



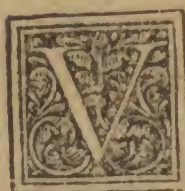
VRinarum uiridium ita uoca
tarum quæcunq; ob liqueſa
ctionem pinguis generatur,
hæ clariores, atq; ad oleaceū
colorem uergentes producuntur. Fiunt *Virides uri
nae.*
autem eiufmodi urinæ à miſtione pin
guis colliquati, quod in oleaceum colo
rem mutatum eſt à circumueniente fe
bre. Quæ uero ad nigredinem magis
inclinant, hæ adumbrata uiriditate ful
gent, ſed multitudinem uiolaceæ, at
que ceruleæ ſic appellatæ bilis oſten
dunt. Hæ enim quæ multum uirides
ſunt, parua quadam mutatione indi
gent, ut ad nigræ bilis ſpeciem trans

n

*15. Urina uiridis, ma. conſida, non eſt humor: ſign.
conſiſtione dell' 4. humor, et eſt mercale.*

seāt. Ab hisce nanq; nigri colores generantur. Atq; uiridis color, ut dictum est, fit ob excessum prauissimæ bilis exauctæ quātitate & qualitate, atq; ad aliud bilis genus iam adductæ.

De causis urinarum uenetarum, & liuidarum. Cap. XIII.



Vrina ueneta atq; liuida, item etiam nigra, & à frigiditate & ab humore nigro generatur, differentiaq; qua mutuò differunt, ostendunt quātitatem & qualitatem humorum eiusmodi urinas tingentium. Similitudine uero speciei arguūt utilitatem illorum. Communicant enim speciem unam coloris. Neq; paruā differentiam inter se habuere ab intensiōe & remissione coloris. Quinetiam neque semper eisdem causis omnes productæ sunt, sed ueluti diuerso modo. Quando, quidem ueneta ob caliditatem non fit eiusmodi, neq; liuida quoq; sed interdū ob frigiditatem, interdum ob nigrū humorem. Sed liuida superauit uenetam, qua fit ob plagas, interdum & lora incussa

Veneta uiridina fit uarijs de causis.

16. Urina nera, ma chiara, tips. mala di fegato, o milza, e disposizione à mal lungo. causati sangue.

cussa homini. Niger uero urinæ color, & ob frigiditatem ualde exauctam, & excessum caliditatis, & ob influxum humoris nigri, atq; ob extremam mortificationem. Quæ, ni fallor, etsi in ijs quæ de iudicijs transacta sunt, nunc tamen subiunxerimus causas, quæ eis congrue re existimantur. Igitur liuida quæ ob plagas fit, ostendit magnam sanguinis mortificationem factam esse. Plagis enim distrahentibus, atq; mortificantibus sanguinem, sanguis uero mortificatus subnigrescere consuevit, qui serò tandem à uirtute excretrice per uentrem pulsus simul & per urinaria uasa ostendit huiusmodi urinas, atq; etiam excrementa. Interdum uero momentum exeundi sumus per alterum meatum, alterum prætermisit. Quod hac ratione capitur. Nam quæ quæ urina nequiuit demonstrare, hæc uenter excernens ostendit; ueluti contra, quæ uenter non potuit excernere, hæc ipsa demonstrarunt urinæ. Ut ipse interdum spectauit urinam albam atque tenuem, excrementa uero perquam

Nigraurina.

Liuida.

Vētremsēpē contraria urinae excernere, & rursus.

17. Urina nera, che sia al colore di uin nero; ma turbida, sign. conuulsione di humori, mortale.

18. Urina bianca, come acqua chiara, con schiuma sopra l'orinale, come spuma di pesce lucente, è facile di fuoro; minaccia sempre morte, si è humore, come à donna. &c.

fellea uidi. Quemadmodum aliàs alba
 excernente uentre, non paucam bilem
 adesse corpori urina significauit. Verun
 tamen cum hoc ipsum munus sit iudicia
 riæ facultatis, in illa relinquuntur expli
 canda. Nunc uero quæ deinceps sunt se
 quendo dicamus. Veneta igitur & liui
 da & nigra denunciant, ut ipsarum bilē
 colorauerit bilis nigra, testanturq; frigi
 ditatem non aliter quàm caliditatē, præ
 sertim in urinis nigris. Frigiditatem au
 tem solere nigrificare humores, quem
 admodum immodica caliditas, discere
 est ex hisce. Frigiditas enim contrahen
 do spissat corpus, ueluti assidue uidere
 licet in nubibus. Hæ enim quantū spissi
 tudinis admiserint, eò nigriores spectan
 tur pellucescentia abeunte ob spissitudi
 nem. Quinetiam nihilo secius ob mortifi
 cationem profectam è frigiditate, solet
 nigrescere urina. Is enim color proprius
 est mortuis corporibus. Quoniam uita
 contra iacere dicitur morti: omnino eti
 am propria uiuentium forma, qualitas,
 atque color contrapositioni esse proban
 tur

Frigiditas
 ut immodi
 ca caliditas
 densat, &
 nigram red
 dit urinam.

Ex diame
 tro uitæ &
 mortis co
 lores diffi
 dent.

tur proprijs mortuorum . Atqui si sub
albida , atque subaurea sanis reddan-
tur , quænam reddi possint magis pro-
pria mortuis , si non nigra , quæ sortita
sunt colorem hūc omnium extremum ?
Caliditas quinetiam solet nigrefacere,
urinam exassando, & adurendo materiā
contentam in uenis . Quemadmodum
etiam in carbonibus extinctis apparet.
Hi enim ab ignis caliditate nigrescunt,
suscipientes illam in humiditate, quæ in
eis inest . Singulis etiam diebus specta-
ueris homines quorum extremæ partes
liuidæ atq; nigræ effectæ sunt ab exces-
su frigiditatis . Qui & hulcera quædam
praua etiam Anthraces appellata , quæ
uergunt ad nigrum colorem ob immo-
destiam caliditatis . Ego nimirum memi-
ni uidisse urinam nigram, cum frequen-
ter adessem, ubi medici uersantur . Ve- *Historia.*
nit quidam matulam ferens, in qua uri-
na ueneta & subtenuis spectabatur . Ve-
runtamen is ubi urinam fecisset, nequis-
uit uenire erectus, sed uenit ualde incur-
uatus, atq; senserat circa renes uehemen-

tes dolores. Retulit quoque priusquam incisa
ei fuisset uena, mediocriter doluisse reni-
bus, atque satis sanguinis fluxisse. Post-
ea uero dolores uehementer exauctos,
ita praeue affecisse hominem. Erat autem tum
hybernium tempus, atque fortuna quadam
plusquam decebat frigidum. Igitur haec
uidens, & audiens, consideraui immodi-
cam quandam frigiditatem in causa esse,
dixique opus esse, ut calidioribus utere-
tur. Vos autem decet eiusmodi res con-
templari, atque discere eniti, ut frigidita-
tis excessus saepenumero urinas eiusmodi
repraesentet. Sed oratio de causis co-
lorum, tum quia satis, ut arbitror, tracta-
ta est, hoc pacto habes hic relinquatur:
tum etiam quia aliae quaestiones in his-
ce quae de causis urinarum disputantur,
pertractandae, orationem ad se rapiunt.
Redditio igitur causarum in iis quae par-
ticularia sunt, longa, ut arbitror, oratio-
ne indigebit; neque eam ualde certam in-
dipiscetur eò, quoniam particularia nul-
la mensura, numeroque nullo definita esse
compertum est. Quinetiam iis qui uni-
uersalibus

uerfalibus quibusdā definitionibus, quo ad fieri potest, determinauerunt genera lia, atq; reddidere illorum causas, super uacaneum esse uidetur, si iterum interro gauerit particularia, quæ in uniuersali- bus definitionibus comprehenduntur. Præter hæc, conuenit ut facta disputati- one de substantia urinarum reddantur causæ, quæ illarum esse existimatur. Cū igitur duæ sint qualitates actiuæ & esse- tiuæ, duæ item passiuæ, ac in unoquo- que harū quælibet sit aut dominans, aut subiecta, omnis concoctio, & cruditas gignitur, in quibus omnes species uri- narum fundantur. Concoctio enim (ut ait philosophus) est perfectio à calido naturali & genuino, facta ex passiuis op- positis. Hæc autem sunt propria in uno- quoq; materia. Cum enim ipsa conco- cta fuerit, tum perfecta est, & extitit, at- que principium perfectionis à calidita- te genuina iactum est. Quamuis etiam ab aliquo externo auxilium ad perfici- endum præstetur. Finis uero ad propriā aliquā, atq; definitam speciē transigitur.

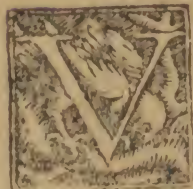
*Particula-
ria ex unis
uersalibus
colligi debe-
re.*

*Concoctio
quibus per-
ficiatur
qualitati-
bus.*

Cruditas. Cruditas autem accidit ob horum ipsorum contraria, scilicet qua materia non regitur à calore naturali, aut ob eius prauitatem, aut excessum, aut ob aliquam intemperaturam, quæ occupauit genuinam caliditatem. Atq; (ut de hac re summatim dicam) *Concoctio nis fruitio.* concoctio est à caliditate genuina mutatio cuiusuis materiae ad speciem propriam concoquente, quæ illam definiat. Namq; cum materia fuerit mediocris, eiq; naturalis caliditas fuerit dominata, tum concoctio fit secundum ipsius rationem. Atq; superfluitatum sequestrationes capiunt substantiã secundum proportionem expetitam.

De causa substantiarum urinarum.

Cap. XIII.



Rinæ substantia mediocris apparet, etiam concoctionem exacte factam ostendit. Atq; quantum illa à mediocritate distiterit, tantum quoq; concoctionem à perfectione aberrauisse, aliquoq; modo cecidisse demonstrat. Quoniam uero urinæ tenues atq; crassæ, & quæcunq;

que mediocrem substantiam diffugisse uidentur, ut diuersam aliquam substantiam indeptæ sunt, ita arguunt naturæ ipsius incoctionem: decens esse probatur ut causæ earum reddantur, ut con-
 gruere putantur. Igitur quia genuina caliditas dominando cibo & potui comesis atq; humoribus internis, suapte natura concoctiones, ut decet, effecit. Sin uero acciderit aberrare aliquo pacto, cruditas in hisce aderit, ut iā dictū est. Atq; tenues urinæ apparētes demonstrant caliditatem genuinā decidisse ab eo quod conuenit: aut quia superata est ab aliqua potente frigiditate: aut quia extranea & corruptrix caliditas aliqua occasione præcedens, occupat caliditatem genuinam, atq; naturalem, ita ut hæc obscuretur, atq; ab actione propria prohibeatur. Id autem ita se habere uidere licet in cibis qui elixantur. Nam minus elixatur ab igne illa quæ contigit elixari sub sole uehemēter radiāte, quàm quæ in umbroso, & a sole minus illustrato loco. Veluti quoq; quæ cōtigit sub aëre maxime frigida

*Substantia
urinæ quæ
cunq; a me-
diocritate
aberrans,
incoctionē
præfagit.*

Urinæ tenues.

Simile.

*Lumen ma-
ius obfuscat
minus.*

gido elixari, minus elixatur, quàm quæ
in aëre tepido elixantur. Illic enim solis
calor calorem ignis attrahens, hic uero
uehementis frigoris uis caliditati ignis
repugnās, efficiūt ut minus in ijs coquē-
da elixentur, quàm quæ non in eiusmodi
locis elixantur, tanquā nihil impedi-
mēto esse cōtingat. Quamobrē hinc ac-
cidit ut obsonia minus cocta sint. Quin-
etiam quæ sub diuo æstuante aut frigi-
do elixantur, ea incocta sunt eo tempo-
re quo cocta sunt ea quæ in umbrosa &
calidiorē domo elixantur. Idem etiā di-
scere licet in lucernis. Namq; ubi lucer-
næ minori maiorem admoueris, tum mi-
nor ab excessu maioris languescet, si nō
etiam extinguitur. Atq; hic sola quanti-
tate uariata lumina idipsum patiuntur;
illic uero etiam differentia qualitatis,
quæ in eodem est genere. Quamobrem
oportet uirum prudentē intelligere cō-
positionem ex utrisq; differentijs, idq;
quærere parī ratione ijs, quæ fiunt in er-
roribus concoctionis. Nam quantū cō-
coctrix & alteratrix uis ab aliqua quali-
tatum

tatum actiuarum prædictarum passa fuerit, tantum substantiæ produxerint me- *Calido &*
 diocrem uersus tenuiorem substantiam. *frigido uri-*
 Idq; maxime accidere uidetur, ubi intē- *na pro por*
 peraturæ simplices fuerint intensiores. *tionē respō*
 Vbi uero uis concoctrix non per se pa- *det.*
 tiatur, aut ab aliqua intemperatura, sed
 ab aliquo excessu materiæ, tunc potius
 urinae crassiores apparebunt. Decet quin
 etiam, ut si tractu temporis genuinus ca-
 lor languescat, aut contrā materia ipsa
 excrescat, urinae diuersæ & crassæ spe-
 ctentur. Et cum natura concoquere ag-
 grediatur materiam, quam nondum o-
 mnem perdomuerit, urinam de tenui in
 crassam mutari ostendit. Quin cum uel
 à frigiditate dominante, uel ab externa
 caliditate impedita minus assequatur ut
 efficiat officia sua, qua nō circumueniēs
 aggrediatur concoctionē, urina tenuis
 profluit, atq; genuinæ caliditatis magna *Tenuis uri*
 debilitas adesse demonstrat. Ad hæc, cū *na calidum*
 natura coeperit materiæ dominari, ipsam *innatum*
 habilē ad terminandum efficiendo, qua *languesce-*
 minuit illius malitiā, ac materiæ reliquū *re signifia-*
cat.

*A princi-
pio tenues
manentes
urinae.*

Crassae.

excitatur, atque crassescit mediocre quod
dam capiens momentum eundi ad bo-
num, tum concoctionis principium in-
dicatur. Nanque cum à principio urinae
apparuerint tenues, idque non ob aliquā
nudam intemperaturam, nunquam ad
mediocritatem fieri poterit mutatio, si
prius in eis non ingenua fuerit crassitu-
do. Illae enim urinae ueluti & experien-
tia & ratio demonstrauit, arguunt ma-
gnam uirtutis debilitatem, atque eò potius
quò cum coloribus prauioribus in-
spectantur. Crassae uero indicant pugna
quandam naturae, atque certamen ueluti
nitētis, ut dominetur materia, atque iam
iam forte dominantis, si non apparue-
rint in urinis substantiae uehemēter cras-
sae. Hic enim par est, à materia tāta sub-
actā naturā succubuisse. At uero quod
fas est quosdam opponēdo dicere: nan-
que si tenuia extremæ cruditatis sunt,
mediocria uero optimae concoctionis,
oportebat subtenuia sed non crassa ap-
parere signa naturae indulgentis conco-
ctioni. Quibus respondendum est ut de-
cet,

cet, atq; explicandæ sunt quæ existimã-
tur esse ipsarum urinæ substantiarum.
Igitur cum hominum qui à morbis cor-
repti sunt, alij ob intemperaturam nudā
aliquam exauctā patiuntur, alij ob abun-
dantiam alicuius materiæ, qui ob intem-
peraturam ægrotant, ut dictum iam est,
ab ijs potius tenues urinæ profluunt.
Qui uero ob aliquam materiam plus iu-
sto exauctam dolent, ab ijs in initijs æ-
gritudinum frequentius urinæ tenues
minguntur, quæ procedente tempore
crassescunt. Interdum etiam ab initijs
uniuscuiusq; crassæ inspiciuntur. Quo-
rum super unaquaq; referendū est quod
debet. Igitur eorum qui ob nudā quam-
cunq; intemperaturam ægrotant, urinæ
perquàm tenues apparent, minus uero
tenues spectantur oppugnāte etiam na-
tura: sicuti mediocres proueniunt, cum
dominata fuerit. Namq; horum ipsorum
primum accidit ob extremam naturæ so-
lutionem nequeuntis assurgere eò, ut
munia sua efficeret, ita ut urinæ materia
prorsus inelaborata relinqueretur. Alte-

Ob intem-
peraturam
tenues.

A materia

Causa tenuis
urinae.

rum uero ob paruam ipsius restauratio-
nem, qua iam incumbit. Tertium quoque
ob dominatum nullo alicunde impedia-
ente. Testabuntur huic rationi etiam co-
lorum mutationes. Atque ob eiusmodi cau-
sas apparent urinæ tenues, & subtenues
eorum, qui ab aliqua nuda intemperatu-
ra correpti fuerint. In eis uero qui mi-
nus sanè habent ob aliquos humores,
qui excefferunt, etiam diutius urinæ ap-
parent, nondum incumbente natura, pe-
rinde ac si adhuc esset passio cruda. At-
que quantum urina fuerit tenuis, tan-
tum cruditas adesse existimatur. Cum
igitur tanta fuerit materiae cruditas, nihil
ea ratione paratur ad sequestrandū, uir-
tute retentrice, materiam ipsam quoque
continente, atque uirtute naturali præ-
uiribus nitente concoctionem insigere.
Ergo cum hoc ita habeat, atque neque na-
tura queat concoquere materiam, neque
cibus ac potus foris suppeditati mensu-
ris concoctionis exquirantur naturali
uirtute intenta ad maiora: fit ut ob hoc
tenuis urina non crassa ob illud appa-
reat,

*Tenues di-
uturnæ.*

*Diuertitur
enim natu-
ra ab ope-
re suo in ci-
tum recens
sumptum.*

reat. Veruntamen ubi natura domineatur materia, tum cruda concoquuntur: præsertim si per uentrem ac urinam secedere debeant, tum urinae demonstrantur habere crassitudinem non mediocrē. Subducta nanque materiae superfluitate, usque ad exitum dominante quodam modo concoctrice uirtute, etiam urinae demonstrantur crassae. Qua pro re plerique ab hoc signo coniectantes superfluitatum momentum eundi deorsum, ausi sunt prædicere futuras esse uentris excretiones non paucas. Sed cum id ipsum sit pars facultatis prædictoriae, par est ut seruetur quousque illuc uentum sit. Nos uero ab ijs quae sunt nobis euidentia, subiunxerimus etiam hoc ad propositae rei confirmationem. Nanque consueuere in superficie huius corporis tumores quidam uarij generari. Quorum alij non unquam quicquam puris, aut puri similem humiditatem continent, ita ut quoties ipsos discideris, carnem inueneris extraneam. Alij uero attrahentes ad se cunctam materiam, tractu temporis

*Tumorum
& huiusmodi
ex urinis
prognoscit*

concoquunt, atq; alterant in puris specie-
 ciem. Deinde siue casu, siue arte super-
 fluitatē puris euacuauerint, ad id quod
 secundum naturam est, reuertuntur. Sed
 tum tumores hosce si in initio discideris
 quoniam passio adhuc cruda est, nihil
 humiditatis hauseris præter sanguinem
 natura congruentem membris. Sed si in
 initio cōcoctionis eos sciueris, inspexeris
 purem subcruentum. At si in ipsa ue-
 hementia seruaueris tumorem integrū,
 ac deinde iam protracta concoctione
 diuiseris, aspexeris purem syncerum, at-
 que concoctum fluere. Hæc sunt com-
 paranda à te cum urinis, ô uir optime.
 Nam in illis cruda etiam manente passi-
 one, nihil in urinis, cæterisq; secretioni-
 bus emittitur, sed paruum quoddam eij-
 citur passione incipiēte inualescere. Cū
 uero uehementia iam affuerit, conco-
 ctio tum perfecta materiæ gignitur, ac
 urinæ crassitudinem capiunt, materia
 uersus deorsum descendente. Urinæ e-
 nim crassæ semper fuere signa humorū
 quorumcunq; aliquo pacto implentiū
 uentrem,

*Crassæ uri-
 næ ratio.*

uentrem, & intestina, atq; hepatis partes cauas. Veruntamen quando hæc significant uentris excretionem, & quando non significant, explicabitur in ijs quæ de præuidentia. Et si deceat me de hac re summatim dicere, sic habeto. Vrina tenuissimæ, extremam quandam debilitatem naturæ, atq; cruditatem arguunt ob defectum caloris genuini. Crassæ uero factæ, atq; eiusmodi manentes, uel etiam constitutæ, ostendunt primo calorem genuinum concoctioni indulgere, deinde dominari quodam modo, ueruntamen non eatenus exiisse competentem concoctionis, siue à quantitate, uel qualitate humorum, siue à propria laxitudine languescens uirtutis. At uero quoniam dictum est urinas tenues apparere ob oppilationem, referendæ etiã in ijs quæ tenuitatis causæ existimantur. Ergo cum uel circa renes, atq; reliqua uasa urinaria, uel circa aliquas particulas potentes coërcere, ut urinæ medicres exeant, oppilatio aliqua non parua gignitur ab aliqua affectione, tum urina

*Epilogus
dictorum
de substantijs.*

*Tenuis urina
ab oppilatione.*

Simile. per angustias, ueluti per defecatorium emuncta perquam tenuis exit. Neque mirum uideri poterit, quod spectare est in ijs, quæ singulis diebus factitantur. Quidam enim cum uinum limosum & crassum sentiunt, illud defecatorio sapenu-mero colant, atque decenter attenuant colaturis auferendo crassitudinem, ita ut pellucidissimum uinum efficiant. Simile fieri in urinis ratione capere oportet. Quamobrem ubi acciderit, ut ob aliquam oppilationem urina tenuis appareat, tunc quis causari potius debuerit, meatus obstrusos esse, quam uirtutis concoctricis debilitatem. Sed de concoctione & incoctione atque materiae cruditate, sufficiens iam facta disputatio hoc pacto maneat. Atque ab hisce discat unusquisque hisce studiis incumbens. Nam urinarum substantiarum alia sequuntur concoctiones humorum, alia incoctiones, alia quoque cruditates. Mox uero par est disputare de causis contentorum in urinis.

De

De causa contentorum alborum. Cap. XV.



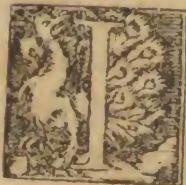
Vemadmodum in cōcoctio-
ne, & incoctioe quæ in uen-
tre, & cauis hepatis, atq; con-
sequentibus opportunisq; ua-
sis fit, substantiæ urinarum potissimum
signa extitere: ita quoq; in concoctioe,
quæ in genere uenarum perficitur, puta-
re oportet contenta signa esse. Quam-
obrem dicendum est primo de hisce, at-
que de coloribus, qui unà cum conten-
tis apparent, atq; de causa quæ existima-
tur eorum esse. Deinde de substantijs cō-
tentorum, atq; locali transmutatione,
deq; reliquis quæcunq; in eis inspiciun-
tur. Contenta igitur mediocriter alba & *Alba con-*
lenia, & æquabilia testantur sanam uir- *tenta.*
tutem esse in tertia concoctioe. Nan-
que sicuti in sanguine perfecte conco-
cto colamētum apparet subaureum, at-
que subcroceum, cui opus fuit humore
colorante, ita oportet considerare quo-
que in ipsa concoctioe, quæ in genere
uenarum agitur. Siquidem sanguis non
perfecte generatur cibo succificato in

*Digestionis
venarum
urina est su-
perfluitas,
ut excremen-
ta ventris.*

uentre, atq; in hepatis concauitatibus al-
terato, ac in uia restaurationis constitu-
to. Sed ubi idem alteratus, ac perfectus
fuerit in genere uenarum, purus exi-
stet. Atq; ratione compertum est, hic at-
que in concoctione quæ in uenis, super-
fluitatem ac inutilem substantiam urina-
nam esse: illic uero & in concoctione
quæ in uentre & intestinis, superfluitatē
esse excrementa, ac utraque signa esse:
quinetiam ad album colorem mutatum
esse purem perfectum ob concoctionē
mediocrem. Nam ratione cognitū est,
sanguinem ad album colorem uerti, cū
de colore suo transmutatur legibus na-
turæ alteratus atq; transuersus. Fidem
etiā faciunt rationi tum lac, tum semen:
quippe quæ de sanguine mutantur in al-
bum colorem. Ergo & contenta in urina-
nis similem rationem seruantia, signa
sunt sanæ concoctionis. Demonstratū
enim est, hæc ipsa superfluitates esse san-
guinis exacte concocti in uenis. Quod
enim non mutatum est in meliorem mu-
tationem, atq; alterationem, id in hanc
speciem,

speciem, ut mutatum sit, mutatur à uirtute naturali eminente. Ob hæc igitur contenta alba recte esse uidentur, & appellantur. Veruntamen non intensam habent albedinem eò quia, neque modo puris mutantur. Si enim substantiam puris suscepissent, etiam eiusmodi ratio redderetur colori secundum naturam. Quæ uero intenduntur in albedinem, hæc potius germina humorum pituiticorum esse probantur, aut sanguinis imperfecti mutati in similitudinem puris à potentia uirtutis alteratricis.

*De causis subspiceorum & spiceorum,
ac bileorum contentorum in urinis. Cap. XVI.*

 N quibusuis urinarum cōtentis subspiceus & spiceus atq; bileus color apparuerit, in ijs ob eiusmodi causam inspectari oportet. Quando aliquis eiusmodi humor abundauerit, aut cum sanguis ipse corrumpatur in bileam, & extraneā qualitatem: aut cum multa fiat ciborum inculcatio, maxime qualitatem eam gignen

Ab excre-
mentis, in-
gestorum
posse colligi
qualitates,

tium: aut cum eiusmodi humores intrin-
secus excreuerint: aut cum alia quauis
similis affectio, & uictus ratio habita fue-
rit, quæ efficere soleat paria prædictis,
non autem facile habuerit natura expel-
lere omnem speciem humorum eiusmodi:
aut tēpore longo laborans, aut à mul-
titudine uicta: fit ut eiusmodi humor bi-
leus in tertia concoctione redundet.
Idemq; mistus sanguini, atq; redūdans
in genere uenarum, atq; quoad fieri po-
tuit, inde abiectus per cōtenta in urinis,
præstantem in uenis humorum qualita-
tem ostendit. Namq; à rebus excretis exi-
stimatione capiuntur quæ præsumpta
sunt. Qua pro re hæc omnia naturæ mu-
nera recēsentem oportet exquirere unā
cum coloribus, atq; substantiis, & con-
tētis, atq; in hisce unumquodq; accidēs,
reddereq; similitudines, ac nihilominus
demonstrationes facere. Verun-
tamen si quisquam fortasse
modice sic egerit, ar-
bitror hunc ab-
errare ab eo quod decet.

De

De causis contentorum subrubeorum, & rubeorum, atque cruentorum. Cap. XVII



DE subrubeis rubeisque, atque cruentis contentis ea referre satis fuerit: quæ quum definita non sint, ab ipso sensu discere licet.

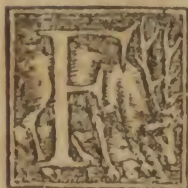
Namque ubi humor sanguineus fuerit promotus ad concoctionem meliorem, (quod tanquam non assumendum uisum esset, non indeptum fuerit permutationem secundum naturam eam, quia hæc minus præstat, aut ob multitudinem excedentem mediocritatem, aut quia uirtus contentrix quæ illic est, debilitata est usque adeo, ut etiam optimos humores solutos fluere sinat) tum contenta eiusmodi producuntur. Quandoquidem si uirtus illic præstiterit, perquam facile omnia alterarentur, atque mutarentur. Si autem contrà si quicquam illa passa fuerit, etiam contenta spectantur auersa ab eo quod par est.

Contentorum rubeorum & sanguinolentorum cause.

Virtutem forte quiduis superare posse.

De causis contentorum fuscorum, & liuidorum, atq; nigrorum. Cap. XVIII

*Contenta
fusca.*



Nigra.

Visca in urinis contenta, & liuida, & nigra inspectantur, aut ob mortificationem uitalis uirtutis (nam in hanc speciem mutatur mortificatus humor) aut ob humorē nigrū, qui illuc ab aliquo loco cucurrit, uel illic ingenitus est, deinde ut in urinis subsideret, profluxit: aut ob sanguinem mutatum mortificatūq; atq; cum urinis commissum. Quandoquidem ubi cum sanguine redditur humor is melancholicus, eò quod excretrix uirtus debilis est, etiam usq; ad tertiam concoctionem concedet. Inde uero expulsus à residua etiam animali uirtute, idem mistus cum contentis, ipsa colorat: ita ut si mediocris fuerit, reddet uenetos, atq; liuidos colores: nigros uero efficiet, si qualitate & multitudine excesserit. Atq; hoc pacto melancholicus humor redundat, & pro eiusmodi causam extraductus apparet. Quinetiam accidit, ut interdum contenta uideantur nigra,

gra, cum sanguis existeret melancholicus, aut eò quod eiusmodi humor tractu temporis in melancholicum mutatus sit ab aliqua alia causa. Nanque ratione & usu id ipsum comprehensum est. Assumitur enim à natura omnis sanguis, qui purus est in tertia concoctione: qui uero mutatus fuerit in bilem nigram, hic sequestratur à uirtute excretrice. Sed tamen id orationi huic addatur. Nam ubi sanguis mortificatus, atque uersus fuerit in colorem nigrum, aut ob tormenta, & scuticas homini incussas, aut ob uirtutis remissionem, ac mortificationem, tum hunc ipsum natura tanquam superfluum illinc deriuat, atque tum urina eiusmodi excretis contētis abundat. At oratio de causis colorum, quos in contentis esse contingit, hoc pacto maneat, dictis à nobis quæ sint necessaria. De quantitate uero contentorum docere iam par esse uidetur: deinde de cæteris ijs quæ super ipsis quærentur.

*Nigrities
sanguinis.*

De causis quantitatis, ac substantiæ con-
tentorum. Cap. XIX.



Multa contenta urinarum, ut multum nutrimentum corpori distribui, ita robur quoddam alteratrici uirtuti adesse significant. Cum enim materia deerit, ac naturæ robur affuerit, non tum efficit abundantem nutritionem. Quod si semper materiã annexuerit, atque similem membris fecerit, semper quoque eiusmodi consumptionem sequetur superfluitatũ multitudo non parua. Non enim par esse cõpertum est, ut in quacunque uis distributione nutrimenti, quæ corpori fit, non etiam superfluitas aliqua sequestretur. Quamobrem cum multa est elaboratio naturæ circa nutrimentum, multas quoque superfluitates adesse necesse est. In quo nec illud ignorare oportet. Namque alteratrice concoctriceque uirtute ipsa ab aliqua quauis causa obscurata, plurimæ superfluitates feruntur. Verum tamen hæ erga crassitudinem uergunt, dum concoctionem exactam diffugiunt.

De

*Haud fieri
posse nutri-
mentum
absq; super-
fluitatibus.*

De quibus paulò inferius, ac ubi de contentorum substantia tractabitur, disputarimus. Nunc uero de paucitate contentorum dicendum est. Atque hæc pauca contenta explicatum est ut ob inediã & exercitia, atque oppilationes, & concoctiones tardas generentur. Ergo uirtute nutritiua potente, & materia abundante, huius meliora assumuntur, peiora uero expelluntur, quæ superfluitates sunt, etsi hæc etiam assumantur. Quando uero decens & pura nutritio ex toto defecerit, etiam contenta in urinis ratione eadem quantitate minuuntur. In ijs uero qui multum sese exercent, etsi nutrimentum multum adsit, contenta tamen minora in urinis apparent, eò quod in eiusmodi corporibus superfluitates tractantur & tenuantur, atque per occultas uaporationes discedunt, ita ut paucum quoddam relinquatur arctatum in exitu, atque cum urina descendens. Mirum non etiã esse poterit, si contenta pauca spectentur, meatibus oppilatis, atque crasso per angustias, quas fecit, sola subtilia transire sinente. Atque hoc in

*Paucitatis
contentorũ
causæ.*

*Nutritioni
contenta as-
similari.*

*Quantita-
tis conten-
torum ra-
tio.*

loco oratio de quantitate contentorum
sistat cursum. Posthac dicendum est de
substantia, hoc est, quam ob causam te-
nuia uel crassa contenta spectentur. Hoc
enim pacto reddita ubi fuerit ratio, ser-
uatus erit ordo ut propositum erat. Igi-
tur contēta tenuia, cum pura fuerint, ac
non facile assurgentia cum matula com-
mota sit, significat magnam quandā de-
bilitatem naturæ in tertia concoctione
adesse. Si enim hæc confirmaretur, for-
tasse gigneret in ea concoctione medio-
crem substantiam. At uero nunc quem-
admodum circa primam & secundam
concoctionem peccari contingit (illic
enim in prima tenuia, & subhumida fiūt
excremēta : hic uero in secunda albæ at-
que aqueæ urinæ) ita in tertia concocti-
one peccari solet. Contēta enim tenuia
ac indefinita, minusq; domita à calore
genuino manent. Quinetiam quæ appa-
rent tenuia ob crudum humorem tenua-
tum, ueluti in ijs quæ de iudicijs urina-
rum scripta sunt superius, diximus, ea
ab roborata iam genuina caliditate fiūt,
atte

Tenuia.

attenuante ac dissipante omnem crassitudinem materiæ, quæ uenis inhæsit ob humorum cruditatem. Similia hisce singulis diebus in sublimibus diebus demonstrantur. Quandoquidem in illis solis calore eminente, omnis crassitudo corporis nubium attenuatur, atque spiritificata dissipatur, ut eodem calore superato coguntur nubes, atque crassescunt. Atque præter hæc etiam ob multam constrictionem nigrescunt, ita ut horridum etiam insultum terrenis minitetur. Hoc item exemplum satis esse poterit in crassis contentis urinarum ostendendis. Namque genuino calore debilitato, non etiam facile hinc humores & domiti, & attenuati esse possunt. Namque calor ipsius in humoribus proprium est, tenues & ueluti indefinitos humores cogere, & definitos reddere concoctione: crudos uero & crassos attenuare & concoquere. Atque crassitudinem accidit in contentis inspectari. Quaecumque enim eorum quæ ad nutriendum assumuntur, non prius mota sint concoctione ob aliquam im-

Crassa.

*Crassa con-
tenta in die
bus decre-
torijs.*

*Purulenta
contenta.*

pedientem causam, eadem aut tenuia ap-
parent, aut crassitudinem habentia sunt,
utraq; diffugientia mediocritatem con-
coctionis. Quæ uero contenta uidentur
crassitudinem habere natura, ratione cri-
sis superfluitates expeliente, id ob uirtu-
tis excreticis robur potius fit, præsertim
per urinales uias. Quinetiam contenta
quæ uidentur esse crassa ob eiectionem
puris, oratio quæ de iudicijs acta est, do-
cuit. Causam uero reddet oratio de con-
coctione. Quandoquidem quæ exacte
concocta esse apparent, ea mediocrem
secundum genus substantiam capiunt;
quæ uero aberrauerint ab exacta cōco-
ctione, illa demonstrantur aut tenuiora,
aut crassiora. Hinc etiam cēsendum de
purem efficientibus. Namq; pus medio-
cris esse uidetur, qui genitus est conco-
ctione uincente, idemq; crassior quibus-
uis contentis spectatur, tenuior uero
sanguine spisso. Sed de pure rationem
alijs in locis discere poteris. Qua pro re
hic relinquatur, ubi non adeo opportu-
num est ut tractetur. Nos uero cum de
substan-

Substantia contentorum, quæ in urinis
apparent, disputarimus: decet ut etiam
de hypostasi orobea, furfurea, laminea,
atq; similacea doceamus.

*De causis hypostasium orobearum, fur-
furarum, lamincarum, & simila-
cearum. Cap. XX.*

Qua specie sint eiusmodi hypo-
stases, dictum est in tractatu de
differentiis urinarum, & quid
sibi uelint, in ijs quæ de iudi-
cijs, scriptum est. Nunc uero ipsarum
causas explicemus, atq; usquequaq; ora-
tionem finiamus. Igitur cum febris ad *Febris hys*
carnem usq; processerit, ita ut eam & tur- *postasis.*
pem reddat, & liquefaciat iam antea cō-
sumpto pingui, tū in fundo matulæ sub-
sidet quantum de substantia carnis depa-
stum est. Non enim in eo fundo subli-
matur, neq; erat eiusmodi combustum
ita facile, quemadmodum fieri solet in
contētis quæ specie similia sunt huic, sed
semper fundo hæret, naturali quadam
grauitate iacens. Atque quod hoc pa-
cto febris peruenit ad partem corporis

Furfurea.

informem, atq; crassam, etiam hypostasim eiusmodi reddidit. Quinetiam in hypostasi furfurea quædam figura seruatur contentis, à qua etiam nomen deductum est. Namq; postquam uis febris attingit duras corporis partes, eiusmodi fures apparent, ueluti frustula quædam abstracta à corpore præ duricie renitente. Siquidem eorum quæ ab igne soluuntur, alia liquefaciendo soluuntur, alia frangendo & scindendo, ueluti ea quæ obtinuerunt substantiam duram ac rigidam. Atq; quò corpora duriora fuerint, eò frusta maiora euadunt. Quippe quod ignis impetum primo reijciunt, deinde cedentia uincuntur magis, quàm quæ humidam substantiam sortita sunt. Quæ admodum singulis diebus uidere licet in lignis rigidis, atq; lapidibus. Dissulant enim non parua frusta ab hisce, cum aduruntur: quæ uero soluuntur liquefactione, hæc comparantur seuo & ceræ, atq; similibus. Quamobrem & adeps & caro hisce similis est. Ob hanc rationem quò febris magis attigerit solidiora corpora,

pora, eò maiora & euidentiora frustula
 abscissa conspectabuntur. Idem etiam
 discere licet ab hypostasi laminea, & si-
 milacea, quæ incensæ sunt ab hectica fe-
 bre. Atqui quemadmodum à mediocri,
 & genuino calido fingitur atq; perfici-
 tur unumquodq; horū, ita ab extraneo
 calore, ac immodica febre distrahitur, at
 que colliquescit: & consumptionis cor-
 porum febris est causa penetrans adusq;
 profunditatem. Sed ut appareant frustu-
 lorum species quædam diuersæ à lique-
 facta materia, suborta est differētia. Quā
 obrem habes etiam rationem hyposta-
 sis surfuræ & lamineæ, atq; similaceæ
 creditam ijs qui sufficienti pollent inge-
 nio. Veruntamen non ignorare oportet
 interdum humorum crudorum spissato-
 rum effigiem quandam apparere, uerā
 gentem ad species similes prædictarum
 hypostasium. Quemadmodum accide-
 re solet in ijs quæ coquuntur in sartagi-
 ne. Hæc enim dū assantur, arctantur, atq;
 quò magis ustulantur, eò peiora redigun-
 tur. Similia his considerare oportet, &

Laminea.
 Similacea.

Effigies
 cruda hy-
 postasis.

P

hoc pacto se habere in urinis, atque coniectandum, quò minora fuerint frustula, eò imminentiorem febrem esse. Quinetiam interdum in contentis urinarum eorum, quos absq; febre continet esse, eiusmodi germina male elaborati alicuius humoris apparere, quæ tractu temporis declinant, atq; dissoluntur, ac ueluti capilli interdum in urinis spectantur. Quorum iudicia suo in loco declarauimus.

De causis contentorum mistorum, uel dissimilariū. Cap. XXI.



Vnc uero par est ut causas contentorū dissimilariū subiungamus, fortasse non inutiles ijs qui hisce studijs operantur. Siquidem ubi humores aliqui relinquuntur per aliquos meatus, neq; fuerint dissoluti aut attenuati, neq; quoque cito per urinas expulsi, sed tractu temporis in meatibus moram fecerint, spissitudinem, ossisq; naturam susceperint, ab aliqua caliditate in eiusmodi species transmutantur, ita ut neq; ossa perfecte

*inæqualiū
contentorū
ratio.*

ete sint, neque humores exacte consistant,
 sed potius sunt humores ad ossis naturā
 uergentes. Reliqua igitur, quæ similia
 sunt ramentis atque fufuribus, & quod
 aliud dicere uelles similitudinē faciens,
 possent consistere etiam per reliquas cor
 poris partes. Quæ uero similia sunt ca- *Capillis si-*
 pillis, in ijs uasis quæ à renibus ad uesicā *milia con-*
 descendunt, generantur. Atque quāta est *tenta.*
 longitudo uasorum interiorum, tanta
 generatur humoris spissitudo & assatio,
 atque illa ueluti capilli similiter extendun
 tur. Proinde cum sæpius hæc spectauē
 rim in aliquorum urinis, nequicquam
 aberrauī à iudicio & præuidentia, dicēs
 illos male habere renibus. Et illi ueluti
 redarguti, confessi sunt passionem: at- *Affectio-*
 que admirantes curationem mihi credi *nis renum*
 derunt. Sed tamen hoc spectat ad aliam *ex urina*
 disputationis partem. Nos uero quoniā *presagiū.*
 proposuimus reddere causas uniuscu
 iusque eorum quæ apparent in urinis, sic
 hætenus fecimus. Nam super uno quo
 que colorum causas assignauimus, &
 quæ sunt super substantia; item quæ su

per contentorum coloribus, & quantitate & substantia. Verum quod oratio uidetur habuisse mensum decētem, hoc in loco eam terminemus, ne uideamur legentibus præter modum protulisse sermonem. Quandoquidem paucis uerbis si quis uelit sententias multas claudere, id tam breuitatis, quàm studiū frugalis munus esse probabitur. Volentis uero dicta dicere, atq; exire adusque contrapositiones, & inanes proflatus, fortasse modus ingeniosus putabitur. Sed minus congruerit uiris studiosis, atque paucis sensus multos componere nitentibus. Sed de his hoc in loco satis, de quibus aliàs plura. Nobis uero quantum relictum est, in altero libro etiam oratione non superante modum scripserimus. Quod si tandē quicquam uideatur prætermisum esse, id ipsum ego puto præceptis uniuersalibus contineri. Sin uero quod decens est homines adipisci, aliis quis quicquā adinuenerit, ne nos quiscquam accuset passionis humanæ, sed potius illius inuentum addatur hisce dictis
ut

ut plenior sit eiusmodi institutio. Namque hoc pacto tractatio per gradus multos ubi acceperit incrementum, tendet eo ut perfecta consistat, atque studiosis ad erit non ignobilis institutio.

Libri primi de causis urinarum, finis.

ANNOTATIO CAPITVM
eorum quæ libro secundo de
causis urinarum, con
tinentur.

De causis contentorum lenium & asperorum, atque glutinosorum. Cap. I

De causa generationis spirituum extraneorum. Caput II

De causa generationis bullarum apparentium in urinis. Cap. III

De causa diversorum locorum, quos occupant contenta. Cap. IIII

De causis diversorum colorum ipsarum coronarum in superficie urinae manentium. Cap. V

De causis privationis contentorum in urinis. Cap. VI

De causis urinarum per genera & ætates. Cap. VII

De causis urinarum, quæ à simplicibus intemperaturis profluunt. Cap. VIII

De causis urinarum eorum, qui se plus iusto exercēt, atq; segniter uiuunt. Cap. IX

De causis urinarum uariatarum ab anni temporibus, & à regionibus. Cap. X

De causis urinarum profectarum à nutrimentis bonis & malis. Cap. XI

De causis urinarum somnolentorum, & insomnium. Cap. XII

De causis urinarum profluentium ab ijs, qui uel ob satietatem uel famem non concoxerunt. Cap. XIII

De causis urinarum per genera egritudinum. Caput XIIII

De causis urinarum profluentium in utrisq; tertianis Cap. XV

De causis urinarum quartanarum. Cap. XVI

De causis urinarum in febribus amphemerinis profluentium. Cap. XVII

De causis urinarum profluentium in continuis febribus. Cap. XVIII

De causis urinarum profluentium in calida affectione membrorum principalium affectorum. Caput XIX

De causis urinarum, cum principalia membra affecta sint affectione frigida. Cap. XX

ACTVA

ACTVARIJ DE CAVSIS
urinarum, Liber secundus.

231

PRAEFATIO.



QVOD accidere solet re-
rum spectandarū amā-
tibus, ubi aliquā perpul-
chram domum intraue-
rint (non enim necessa-
rias partes solummodo
disquirere uolunt, fundamēta, fornices,
columnas suffundatas, atq; tectū, & alia
eiusmodi, uerum etiā si quid domo adie-
ctum sit pulchritudinis excellētis uarie-
tate figurarū & picturarum praestantia,
atq; pellucedine incrustationis) id quo-
que mihi accidet, non solū insudanti ijs
rebus, quae arti necessariae sunt : sed etiā
circa eas exercenti, quae pulchritudinē
dictis nihilominus, quod tutū fundamē-
tū praeitare possent. Proinde uolumine
altero opus fuit, quo tota mens de cau-
sis urinarum explicaretur, idēq; ut oratio,
quae habita est super unoquoq; iudicio,
decentē causam accepisse uideret. Verū
tamen contemplatio de urinarū causis,

P 4

à ueteribus philosophis perculsa est, nō
aliter quàm si in philosophia res una es-
set ad tractandum proposita. Nūc uero
nescio quibusnā è medicis nobis æquali-
bus placere uideatur, cum antiquam il-
lam philosophiæ uenerationem perdid-
erit, uixq; ijs quæ de differentijs urinarū,
atque iudicijs scripta sunt, incumbant.
Quamobrē tēpore nō paruo distuli pro-
ferre causas à me inuentas super urinis,
quæq; diu prætermissæ mansere negli-
gentia eorum qui artem medicam exer-
cuerunt. Verum ubi contemptis inertia-
bus, ad me redij, censens si imperfectam
disputationem reliquissem, segnitia mu-
nus existimari; sin uero scripsissem quæ
decet, studiij cuiusdam non ignobilis o-
pus extare; aggressus sum disputationē
de causis, putans nostram hanc præce-
ptionem plurimum esse collaturam, ijs
præsertim qui philosophiæ studijs dele-
ctantur. Ergo per hæc recte existimatū
est, si disputatio de causis urinarum sub-
iungeretur, cuius partē explicauimus,
parsq; ad tractandum nobis relicta est.

Opus

Causæ urinarum ad perfectionē necessariæ.

Opus autem esse uidetur omni, quæ aliterius est, causa: atq; in reliquis differentiis urinarum, suas causas reddere: simul ut nobis oratio procedat facilior, simul ut ijs qui aliorum disputationem taxare nituntur, occultetur ingressus accusationis. Quia igitur etsi colorum & substantiarum causas iam reddiderimus, atque præter hasce etiam eas quæ sunt contentorum, non tamen explicatæ sunt causæ omnium eorum, quæ super hisce antea dicta erant. Sunt enim relicta quæcunq; spectant ad lenitatem, & inæqualitatem, ac loci positionem ipsorum contentorum: item quæ ad bullas attinent, atq; si quod aliud natet in urinarum superficie. Decebit nunc me præactas super hisce causas reddere: deinde dicere de sequentibus, ueluti ratio procedens instruxerit.

De causis contentorum lenium & asperorum, atq; glutinosorum. Cap. I.



Quoniam in contentis, quæ mediocria sunt secundum alias circumstantias, etiam lenitas præ-

*Asperacō.
tenta.*

Glutinum.

sens demonstrat concoctionem secundum naturam: eadem si quo pacto immutata fuerit, ostendet concoctionis defectum. Atque si non lenitas sit, ergo eam asperitatem quisquam appellauerit nomine contrario ipsi lenitati, atque uocauerit ipsam defectum quendam concoctionis naturæ, cum dissimilari quædā substantia conciderit contentorum continuitatem tanquā huius contraria. Glutinum uero quisquam definierit hoc modo, substantiam dicens percraſſam, atque tenacem: ob quam etiam contenta cum spissari contigerit, mutuo coeunt. Tum enim eiusmodi humorum corruptio mutuo glutinat partes ueluti distantes, non aliter quā gummi quoddam aut coagulum. Et ab eiusmodi idea quisquam poterit ratiocinari super glutinosi contentis. Nunc uero dicendum est de aspero, & quod nam sit illud quod eius continuitatem diuidat. Siquidem fortasse hinc alia ratio apparuerit non ignobilis. Namque in concoctionibus perfectis nihil est nō domitum, Humores enim domiti,

miti, atq; sufficienter cōcocti esse demō-
 strantur ab ijs quæ excernuntur. Spiritus
 uero diuersi & extranei, ne principiū
 quidem substantiæ capiunt, exuperati à
 calore naturali. Manifestum esse uide-
 tur, ut cōcoctione deficiente aliquo pa-
 cto ab hisce, tam humores incocti pro-
 ducuntur, quàm spiritus propriam sub-
 stantiā accepisse spectantur. Sed de cru-
 ditate & incoctione humorum ratio tra-
 ctata est in libro superiore. At uero hoc
 in loco cōuenire uidetur, reddere ratio-
 nem de spiritu extraneo dominante, ut
 omni ex parte disciplinæ ipsius integra
 euadat disputatio, atque interim à culpa
 uindicaretur. Igitur quod fieri solet in
 conspectu nostro, atq; euidenter in ele-
 mentis (namq; aëris tranquillitas genera-
 ri tam in frigore uehementi, quàm in ar-
 dente calore spectatur) id etiā in corpo-
 ribus nostris produci. Nāq; maximis fri-
 goribus ubi correpta fuerint, atq; bene
 debilitata caliditas sit, tū dēsit quædā
 frigiditate cōtrahitur. Neq; tū quoq; spi-
 ritus excitatur, qui ut excitetur, modica

Humores
 iudicari ab
 excremen-
 tis.

Urinæ diz-
 positio ad
 aëris quali-
 tates.

*Frigora
spirituum
esse exper-
tia.*

caliditate indigent. Veluti contra in in-
sano aestu, atque alijs urentibus febribus,
combusta tota spirituum materia. Quin
etiam in remissa caliditate tanquam pu-
gnante natura, atque nitente frigidos hu-
mores dissolvere atque concoquere, spi-
ritus complures ingenerantur, quantitate
& substantia differentes. Namque aliqui
eorum pauca egent mutatione & con-
coctione, alij vero ferè omnem conco-
ctionis gradum inexperti, etiam emine-
re probantur. Quod etiam discere est in
alterationibus aërei status, quas circa nos
singulis diebus fieri cernimus. Frigore
enim ualido antecedente, atque pluuijs &
niuibz usquequaque præstantibus, spi-
ritus nullos apparere necesse est. Necun-
de ergo extante principio motionis spi-
rituum, etiam densitas quædam corripit
materiam spiritus progignentem. Ve-
runtamen ubi naturalis calor illuxerit,
atque coeperit præstare materiæ, tunc den-
sitas soliditas soluitur. Atque spiritus ca-
pere substantiam solent, ut quantitas sub-
iectæ materiæ, atque sinus patitur. Deinde per

de per omne discurrunt. Quinetiam cū fuerint modici, à caliditate multum præstante concocti quiescunt. Et si fuerint multi, atq; supra quàm sit caliditatis potentia, parum, uti decet, expelluntur: sed in se contracti, atque constricti ab ignis qualitate aliena, afferunt alium humiditatis globum, qui maiore apparatu ad dissoluendum eget. Atq; eo pacto à singulis mutationibus gignuntur differentes status aërei. Quamobrem quam *Calor innatus talis qualis est elementaris.* rationem hoc ipsum ambiens omne atque solaris caliditas erga elementa nos continentia habet, eandem caliditas genuina cordis erga substantias humorum diuersorum, qui in nobis sunt, obtinere defenditur.

De causa generationis spirituum extraneorum. Cap. II.

Veruntamen quod hinc cōcoctione secundum naturā, atque conueniente, genuini ac naturales: illinc uero concoctione deficiente extranei, atq; tristifici spiritus generantur: probantur autem

*Alieni spi-
ritus.*

continuitatē contentorū soluere quidā spiritus: hi ipsi extranei, atq; interrūpen-
tes esse certe existimātur. Atq; hac ratio-
ne solutio cōtinuitatis contentorū recte
arguere potest cōcoctionis imperfectio-
nem aliquā. Sed tamen eò maior euase-
rit solutio, quò spiritus uenerit præstan-
tior. Quēadmodū igitur in nubibus dis-
iectis spiritus motionē significamus, ita
in contentis laceratis spiritum extraneū
discindentem arguimus.

*De causa generationis bullarum appa-
rentiū in urinis. Cap. III.*



*Bulle uri-
nis innatan-
tes ob spiri-
tus extra-
nei uehemē-
tiam.*

Vm tam dissoluta & sublima-
ta contenta, quā quædam in
urinis innatantes bullæ fiant
ob extraneum spiritum, cōue-
nire uidetur, ut super hisce causæ referan-
tur. Illius igitur meminisse oportet, spiri-
tum non semper eandē esse quantitātē
necq; qualitātē eandē. Nāq; alij sunt mul-
ti, alij pauci, ut alij tenuiores, alij crassio-
res, atq; alij calidi, alij frigidi, quos etiā
coniungere par est. Quorū coniunctio-
rum alij erunt multi & crassi, & frigidi:
alij

alij multi, & crassi & calidi: ut alij pauci,
 & crassi & frigidi: alij pauci, & crassi &
 calidi. Quinetiam si diuisionem facere
 uelis, diuiseris multos atq; paucos, & ad
 dideris ipsis definitiones tã crassos, q̃ te
 nues, atq; post hosce subiūxeris calidos
 atq; frigidos, quamplurimas differētias
 coniunctionum adinuenieris: ut ab hac ra
 tione ductus cognoscere poteris causas
 tam contentorum proprium locum mi
 nus seruātium, quàm differentiarū, quæ
 sunt in ipsis bullis. Ergo spiritus crassio
 res potius in bullis apparent inclusi, te
 nuiores uero magis dispersis contentis
 congruunt. Quemadmodū eorū quan
 titates quadrant magis cum quantitate
 bullarum, atq; cum abscessu, quem faci
 unt contenta recedendo à fundo: atque
 etiã cum ipsorū contentorū dissipatio
 nibus, cum magis disperguntur. Quali
 tates uero ipsorū spirituū argui possunt
 à qualitatibus quæ in coloribus arguun
 tur. Veruntamen repetēda sunt hæc (ut
 quoad fieri potest) clarior euadat oratio
 hoc pacto.

*Bulle spiri
 tuum crassi
 orum indi
 ces.*

De causa diuersorum locorum, quos occupant contenta. Cap. IIII.



*Alimento-
rum conco-
quendorū
uarij gra-
dus.*

*Spiritus
primæ con-
coctionis.*

Vtrîmētorum corpus intransi-
tium quædam cōcoctione pri-
ma domita sunt, atque si quid
spiritus ipsis affuerit, id alte-
ratū à naturali caliditate dissipatur. Alia
uero sunt quibus etiā secūda concoctio-
ne opus est, ut & domentur, & spiritum
dissipēt. Insuper alia quædam sunt quæ
magis insitū spiritum continentia, tertia
quoq; concoctione indigēt; ueluti sunt
illa quæ humorem prorsus crudum, ac
propè corruptiuum gignunt. Hoc itaq;
pacto considerare oportet super humo-
ribus, qui & in uentre, & in uenis, atque
in locis ulterioribus habentur. Quam-
obrem ubi circa primam concoctionem
genitus sit spiritus, ijs quærit exitum, &
errabundus unā cum urinis excernitur.
Si fuerit tenuis, & quantitate medio-
cri, substantia ipsius producta à minimo
principio, bullas quasdam inflat super
urinæ superficie, atq; simul ob refrigera-
tionem urinæ dissipatus, bullas disrum-
pit.

pit. Quod si spiritus crassior, & maior cū
urina excernatur, atq; humiditatem mo
ueat, & conuertat dum ad id aptus sit, tū *Spiritus*
bullæ generantur in matula, quæ nō ita *crassioris*
tim dissoluuntur, quod spiritus crassitu- *in uentre*
dine sua ut non euaporatur, ita constri- *generatio.*
gitur: atq; eiusmodi bullæ potius signa
sunt spirituum generatorum in uentre.
At uero spiritus, qui in secunda conco-
ctione apparent superare contenta fun-
di aliqua ratione, ita dissipant contenta
secundum excedentiæ rationem, quem-
admodum dissipant ea quæ ad profun-
ditatem corporis concesserunt. Atque
eiusmodi spiritus frequentissime in pas-
sionibus calidis apparere solent, atque
idcirco potius per profunda transeunt.
Quinetiam in crudis & incoctis humo-
ribus si contenta apparuerint concocta,
multis spiritibus generatis sublimantur,
multo colore dissolvente multam mate-
riam spissatā, quæ generare potuit mul-
tos spiritus. Sed ubi genuina & conco-
ctrix caliditas præstiterit, illa uero cru-
da & incocta materia domita fuerit, tū

*Concoctio-
nis probæ
contenta.*

*Contento-
rum loca
ad corpo-
ris situm
referri do-
lentem.*

*Dolor er-
rabundus
per conten-
ta uaga.*

contenta incipiunt descēdere spiritibus
diminutis, atq; demum euaporatis subsi-
dere ad matulæ fundum. Illud quinetiā
non erit auditu dictūue mirabile, ut à lo-
cis contentorum in urinis significantur
quodā modo corporis affecta loca. Si
quidē facta proportionē altitudinis to-
tius urinae cum altitudine humani cor-
poris, tum partes urinae, ad quas conten-
ta concesserint, proprium locum effugi-
entia, significant loca corporis ipsis re-
spondētia, potius passione affecta esse,
idēq; decenter. Spiritus enim is extrane-
us, atq; corruptius quò fuerit præstan-
tior, eò longius materiam expellit uer-
sus sublimes partes matulæ, à fundo inci-
piens, cum deceat materiam descēdere
atq; excerni, si à nullo spiritu pulsa esset.
Nec aliter res habet in dissolutionibus
cōtentorum, quæ fiunt in latitudine uri-
nae. Videmus em̄ partes latitudinis uri-
nae, ad quas declinauere contenta, signi-
ficare partes latitudinis corporis, qui-
bus languor errādo accidit, ueluti dictū
est in hīs, quæ de iudicijs urinarum tra-
ctata

etata sunt. Spiritu enim materiam expel
lente, præsertim si asperam esse contin
gat, & incoctam, ipsa ubi mota fuerit,
aberrauerit in totum corpus, atq; in car
nibus fundatur à multitudine: dolor ue
ro fit à motione spiritus, atq; à qualitate
diuersa materiæ fundatæ. Sicuti in bul- *Bullarum*
lis, quæ significant dolores capitis, aut *significatio.*
renum, atq; præter defluxum in pulmo
nem. Etsi alio in loco circa substantiam
spiritus dictum sit, quænam positio ipso
rum contetorum pepererit iudicia. Præ
sens uero oratio causas assignabit. Igi
tur unumquodq; prædictorum ab ali
quo, quod dissimile est naturali spiritu,
generari res ipsæ, ut puto, demonstra
bunt, cum diebus singulis aliqua motio
ne præter naturales spiritus generetur,
siue cum ferueant subiectæ materiæ, si
ue alio modo moueantur. Cui orationi
fidem faciunt tam aquæ bullientes, atq;
idcirco bullas facientes, quàm frigida
alicunde motæ. Bullæ ergo ueluti coro
na circumeuntes urinæ superficiem, si
fuerint parua, atq; inter se densatæ, à spi

*Capitis do-
lor.*

*Frigidi spi-
ritus fortes
dolores mo-
uere non so-
lent.*

ritu crassiore, ac nō facile disperditili ge-
nerantur. Qua ergo bullæ concesserunt
ad usq; urinæ superficiem, simili ratione
demonstrant spiritus in corpore ascen-
disse usq; ad caput. Qua uero in eis adest
crassitudo, & glutinum, ut non sinat bul-
las maiores fieri, & sublimari, indicant
spiritum etiam esse materialem, neq; fa-
cile disperditilē. Bullæ em̄ quāto magis
sublimantur, ac intenduntur in fornicē,
eō potius spiritus disperditus abscessisse
à materia significat. Et dolores obscura-
ri dicimus, eō potius, quō magis frigidi-
tas aderit in spiritu. Nō em̄ facile frigidi
spiritus consueuerunt mouere dolores.
Veruntamen defluēte materia, quæ spi-
ritus excitauit, quod iam concocta est,
bullæ coactæ innatant circa mediam su-
perficiem urinæ, atq; etiam corona bul-
larum innatat, neq; quicquam doloris
etiam significans, cum iam materia eua-
porata descenderit. Et si maxime reditus
fiat ad pulmonis loca, tunc materia de-
scendens conuoluta cum spiritu, qui in
pulmone est, magis etiam inflatur. Qua
uero

vero expellitur, superāte iam natura ex-
 cernitur, demonstratur uero à bullis, quæ
 circa medium innatant. Quinetiam ea- *Spiritus*
 dem motione circa renes, & uesicam, fa- *circa uesi-*
 cta ab aliqua contingente locorum an- *cam & se-*
 gustia, spiritus ingenerantur, & bullæ *minaria u-*
 excitantur. Non minore quoq; motio- *sa.*
 ne circa uasa seminaria facta generatur
 spiritus, atq; transmittuntur ad uasa uri-
 naria. Atq; misti cum urina spectantur
 in illa emicta excitasse bullas densissi-
 mas. Quinetiam interdum apparēt hoc
 pacto, atq; ueluti textura ex capillis, aut
 ueluti seminis ipsius splendor, aut ue-
 luti renum calefactorum colliquamina.
 Ad hæc quò bullæ fuerint minores & dē-
 siores, atq; circa solā coronā circūcurre-
 rint, plures & potentiores, & crassiores
 spiritus demonstrantur, tanquam adhuc
 hærent materia. Quò uero magis con-
 trariæ his quæ dictæ sunt, producantur,
 eò spirituum imbecillitas, atq; disperdi-
 tio promptius iudicantur. Hoc itaq; pa-
 cto disputatio super spiritu habita finia-
 tur. Nanc; uir studio incumbens ut de-

cet, considerando poterit ab hisce dictis
reliquam & adinuenire, & orationi ad-
iungere.

*De causis diuersorum colorum ipsarū
coronarum in superficie urinæ ma-
nentium. Cap. V.*



Post hæc dicendum est de co-
loribus diuersis, qui in coro-
na ipsa spectantur. Igitur cum
totius humoris urinæ, qui è
substantijs diuersarum specierum com-
positus est, partes crassiores concedere
uersus fundum uelint, necesse est ut par-
tes tenuiores innatent. Alijs autem in lo-
cis demonstratum est, tenuiora esse passi-
biliora, & ut ab aliqua causa facilius al-
terantur, ita promptius manifesta fieri.
Quamobrem si humores nocentes fue-
rint paræ uirtute, & paræ mensura urinas
tinxerint, nulla corona euident spectari
poterit. Sed tamen si uirtus uincens, aut
uicta manserit, etiã coronæ colores hoc
uel illo modo apparere necesse est, cum
uidelicet urinæ commode possint coro-
nam præsentare,

*Tenuia
offensioni
obnoxia.*

De

De causis priuationis contentorū in
urinīs. Cap. VI.

Quoniam urinarum aliquæ nō habentes contenta ostendunt magnum defectū concoctionis, certiore ratione demonstrantur per causas: operæ precium est etiam super hisce causas reddere, non parum conferentes uolentibus recte iudicare. Urinæ igitur quæ absq̃ contentis apparēt ob extremam incoctionem, hoc est, quod materia incocta est, absq̃ contentis producuntur. Contestantur idem tam colores quàm urinarum substantiæ. Quandoquidem demonstratū est, contenta esse superfluitates quasdam tertiæ concoctionis. Si hæc minus inspicitur, ostēdēt cōcoctionē illā defecisse. Namq̃ ubi fit cōcoctio, etiā superfluitatis alicuius sequestratio agitur. Non enim cōtingit facta cōcoctione superfluitatē nullā excerni. Sed ubi concoctio minus conata fuerit, nō etiā in ipsa cōcoctione superfluitas spectatur. Oppilatio quin etiam existimanda colans exacte urinam,

*Vrina contentorum
expers, incoctionis
signum.*

Contento=
rum priua=
tio a fame.

decens est ut detineat cōtenta, quæ cras-
siora esse humiditate urinæ contingit,
habita proportione, cum ipsa humiditas
tenuior, quàm par est, proueniat.
Quinetiam in inedijs atq; ciborum defe-
ctibus, naturæ indigenti humiditate nu-
trimenti, deficiunt urinæ contenta. Si-
quidem nutritione non præcedente, nō
etiā in illis superfluitas spectari potest.
Proinde in euacuationibus uentris non
contemnendis diutinisq; , urinæ hypo-
stasi priuata cernuntur; aut quod con-
tenta momentum exeundi illac suscep-
erunt, aut quod ob euacuationem imbe-
cillitas quædam accidit uirtuti conco-
ctrici: insuper & ob multā materiæ cor-
ruptionem, à qua nihil sumere naturam
conueniens est. Namq; ubi materia habi-
lis est, etiam inibi nutritio fit, atq; præ-
ter hæc superfluitatis alicuius sequestra-
tio, ut dictum est. Vbi autem egestas sit
ac materia deerit, aut quia non adest, aut
quia & si adsit, prorsus corrupta, aut al-
terata est, neq; nutriri animal, neq; super-
flui quicquam, quod à nutritione reie-
ctum

ctum est, excerni potest. Quinetiam nihilominus urinæ absq̃ contentis apparerent ob congregationem totius materiæ factam, aut ab inflāmate tumente, aut aliqua alia affectione. Nam ob multam caliditatem attrahuntur superfluitates, tanquam humoribus melioribus deficerent. Namq̃ ubi contigerit immensam caliditatem abundare, eò plures humores attrahuntur, atq̃ superfluitates etiam contrahuntur. Quod discere licet ab ijs cucurbitis, quæ singulis diebus medicis usui esse videntur. Namque hæ cum mediocri quadam flamma hærentes alicui parti corporis, ad se attrahunt tam uicinas, quàm remotas materias, cum aliqua sint quæ sortita sunt quoddam munus ita attrahendo, ut ingenerata caliditas attrahit. Si igitur cucurbita hærens tot potest mouere, multo plura arbitror posse ignem sacrum, atq̃ inflammationē tumētem, atq̃ aliquam similem affectionem ad se, ut decet, attrahere. Alio quoq̃ casu urinæ apparēt absq̃ contentis, ut natura expellente ali

Inflammas
tio urinans
contentis
priuat.

Membrum
languens fa-
cile suscipe-
re fluctio-
nes.

quo superfluitates ob imbecillitatē in-
genitam membri à congerie multitu-
dinis. Extitit enim etiam hoc ipsum ra-
tione quadam membri debilitati, ut ad
ipsum omne inutile expelleretur. Nam
ubi languidum membrū nequiuit manu
tenere præmanentem uirtutē excretricē,
illato materiæ cumulo grauatiū, nō solū
non repellit materiā influentiū, sed etiā
superinfluentiū suscipit, ob defatigatā
(ut uidetur) uirtutē expultricē. Sed ora-
tio de urinis hypostasi priuatis sufficien-
ter, ut arbitror, tractata nunc finiatur.
Oportet enim seruare ne disputationes
protrahantur. Veruntamen nos, tanquā
alio initio inciperemus, dicamus quas
ob causas profluant urinae uariæ diuer-
sis ætatibus & horis, & regionibus &
diætis, atq; moribus quibusdā diuersis:
etsi de hisce in ijs quæ de iudicijs scripta
sunt, disputatū sit. Nanq; hoc modo ubi
tractatū fuerit, disputationem de causis
urinarū optatū finem adeptā esse arbitra-
mur: atq; ut & positiones, in prioribus
libris factę, hoc pacto redditis causis cer-
tam

tam fidem coeperint. Et ne captiosa oratio aliqua, & captu difficilis uideatur, subiungemus etiam capita illa quæ definita sunt in ijs quæ de iudicijs, ut super illis causas explicantes, mutuam fidem inter illa studentibus faceremus.

De causis urinarum per genera & ætates. Ca. VII



Virorum temperatorum urinæ sunt subaureæ, atque subcroceæ, atque mediocres in substantia, & contentis. Cuius rei reddita est causa sigillatim libro superiore à me definito. Veruntamen licet mihi repetenti hac in parte orationem illam, breuibus aliqua dicere. Nanque ubi demonstratum est, in mediocribus concoctionibus sanguinis, etiam bilem reddi mediocri colore, uel crocea, uel aurea sit: decens est ut ab ea illinc distributo humore croceo, atque mistione facta cum serea humiditate urinæ subaureæ & subcroceæ producantur: atque mediocres substantia in concoctionibus perfectis:

*Virorum
urinae quæ
lex*

*Urinæ sen-
nū albide.*

Puerorum.

quarum alba & lenia & æquabilia, atq;
ad fundum concedentia sunt contenta,
etiam alterationem conuenientē in ter-
tia concoctione arguentia. Virorum au-
tem florenti ætate, atq; temperatorum
urinæ quales sint, iam antea dictum est.
Atq; super eis redditæ sunt causæ, qua-
rum nunc etiam meminimus, ut locus
postulat. Conueniens esset etiam reli-
qua quæ in ijs, quæ de iudicijs dicta sunt
repetere, ut redditarum causarum à no-
bis perfecta procedat oratio. Igitur se-
num urinæ ad album uergentes appa-
rent subtenues, atque diffugientes me-
diocritatem substantiæ, quarum cōten-
ta pauca, & ueluti cruda sunt. Puerorū
uero ualde iuuenum urinæ colore parū
inferiores sunt subaureis, & subcroceis,
sed propè superant substantiam urina-
rum uirorum ætate florenti, at contenta
plura possident. Hic sermo, ut arbitror,
in ijs quæ de iudicijs, factus est. Causas
uero hisce rationibus discere oportet.
Ergo cum senum atas quantū processse
rit, tantum erga frigidum declinat, par
est

est ut urinæ & albæ, & tenues reddantur, tum genuina caliditate marcescente, tum concoctione diminuta, obscura taq; ab eminentia frigiditatis. Proinde decens est, nutritione diminuta, ut contenta minora spectentur, proportionem respondentia assumptioni nutritiuarum humiditatum: quoniam senes impotentiores reperiuntur, tum quia restauratio perditæ, tum quia concoctio multum debilitata est. Eorum urinarum contenta & minora, & ueluti incocta inspiciuntur. Puerorum uero cum naturalis & genuinus calor extiterit multus, atq; unâ cum multa humiditate naturali, urinarum colores fuere remissiores, quàm quæ in iuuenibus proueniunt multa humiditate madefcentes. Qua uero abundat genuina caliditas, meliorem substantiam accidit profluere, quàm quæ in florente ætate generatur. Caliditas enim genuina maior, meliores concoctiones efficit. Caliditas enim iuuenum florentis ætatis etiâ maior cum sit qualitate, quàm quantitate (iam enim erga acutum concessit) etiâ

Contenta
urinarum
senum mi-
nora.

*Puerorum
contenta
maiora.*

*Omnium
uero maxi-
me pueri
crescunt
& plus ca-
lidi innati
habent.*

*Urinæ mu-
lierum.*

colores quos diximus præsentauit. Puerorum uero caliditas potius quantitate præstās, circa substantiam humorū producendam excelluit. In quo minime mirum sit, si horum multa contēta spectentur in urinis, si multa humorum elaboratio facta sit. Adde, pueros multum comedere solere. Quamobrē accidit hinc multa superflua generari. Non pauca etiam esse cōtingit ob nutritionis actionem, quæ necessitate membrorū requirementium sit. Namq; calori opus est materia, tum ad nutriendum, tum etiam ad membrorum incrementum. Et idcirco plura contenta spectantur in pueris, quàm senibus & iuuenibus. Sed disputatio super ætatibus iā sufficiēter explicata hic finiatur, atq; de reliquis posthac dicamus. Mulierum igitur iuuenum urinæ, etsi in omnibus mediocres, mancæ tamen sunt colore subaureo atq; subcroceo. Quinetiā pellucidior quodam modo substantia spectatur: plura quoq; contēta quàm urinæ uirorū habēt. Huiusce modi iudicijs urinæ mulierū probatur.

Sed

Sed causæ si subiunctæ fuerint, firmauerint iudicia. Genus itaq; muliebre domesticum est, ac paucis exercitijs utēs, atq; remissam habēs naturalē caliditatē habitata cōparatione cū caliditate masculorū. Efficit cōcoctiones debiles. Possidet autē naturalē ignē languidū. Hæc ipsa sub *Ignē, id est innatum calorem et naturalem.* albidas urinas parit, atq; subtenuēs, nō perfectā cōcoctionē, et æqualē ei quæ in maribus fit, capientes. Plura uero cōtenta duabus de causis, ut arbitror, obtinentes. Namq; tū excessu naturalis humiditatis, tū abundantia superfluitatū, quæ oriūtur à debili cōcoctione, plura quoque contenta in urinis apparere necesse est. Quamobrem ab hisce quisquā si considerauerit orationē, quæ de iudicijs habita est, summo uerā esse suscepit.

De causis urinarum, quæ à simplicibus intemperaturis profluunt. Cap. VIII

DE urinarū mutatiōibus, quæ proueniūt à simplicibus intemperaturis intēsis, hoc pacto transigēdū esse cōuenit. Namq; caliditas parū excedēs mediocritatē, sub

*Intense caliditatis
urinae
rca.*

aureas, & subcroceas etiam gignit urinas: sed plus exaucta, aureas & croceas. Quæ mediocritatem substantiarum transgrediuntur, & splendor quidam ipsis adest: contenta uero mediocria, sed albedinem, quam secundum naturam ipsis inesse diximus, diffugientia. Contraria

*Frigiditatis intensio
ris urinae
quò magis
alba.*

hisce producit frigiditas. Namque quantum frigiditas intenditur, tantumdem albescent urinae, atque à mediocri substantia recedunt quodam modo. Quinetiã asperiores planitiem, & contenta minora, & crudacea conceperunt. Interdum uero uniuersa crassescunt, atque conturbantur. Humiditas quinetiã obtundit naturalem urinarum colorem in aqueum uergentem, atque in planitie earum adest asperitas: contenta & plura, & crudiora spectantur. Atque hoc pacto in substantia se habere urinas oportet. Siccitas quinetiã imò diminuit urinis tam humorum, quam contentorum quantitatem: pellucidum affert & splendorem, atque color hisce adest, qualis est naturalis, & substantia mediocris, modo defectus nutritiua humiditas

*Siccitatum
urinae.*

miditatis non affuerit. Acutiores fiunt
urinæ, exaucta caliditatis qualitate. Uri
næ eiusmodi se habent, quæ ab intempe
raturis producuntur. At uero nunc sub
damus causas iudicijs fidē facientes hoc
pacto. Igitur caliditate intensa, ut dictū
est, mutantur urinarum colores. Ergo
decens est, ut etiam in ijs, qui capiuntur
ab intemperatura calida. Siquidē si mode
sta fuerit caliditas, urinæ spectant sub
aureæ, ac subcroceæ. Eadem uero exau
cta, aureæ ac croceæ profluunt. Nā ubi
ingenerata caliditas effecit bilem acuti
orem, atq; humiditas ablata eandem pu
rificando minuit, tales colores in urinis
apparere necesse est. Dictum quinetiam
est, ut caliditatis præstantia fiant medio
cres concoctiones, atq; ab hisce urinarū
substantias moderatas apparere: par est
ut eadem abundante, nōdum tamē dis
soluente corporis ualetudinem, urinæ
habeant substantiam supra mediocrita
tem. Neq; mirum cuiquam sit, si urinæ
facies splendescat ob excessum humo
ris colorantis. Nanq; exaucto acumine,

*Intempe
rici calide
urina.*

quod humiditatem asperantem confu-
 mit, splendor conspiciatur. Præter hæc
 contenta cæteris in rebus mediocria cū
Temperies sint, non ab re fuerit, si ob intemperatu-
calidior tin ram à caliditate adauctam perdiderint
git urinam. aliquid albedinis, cum tinctura quædā
 ab excessu bilis distributa coloret ipsa
 contēta. Eorum autem qui à frigida in-
 temperatura corripiuntur, quò magis er-
 ga frigidius processerit, eò albiores colo-
 res præsentantur in urinis. Demonstra-
 tum enim est, ut humor colorans medio-
 cres urinas, sit crocea bilis, quæ in me-
 diocribus, & perfectis concoctionibus
 ingeneratur. Decens est, si concoctio
Color uri- non fuerit perfectionem adepta ob frigi-
ne secundū dam quandam affectionem, non etiam
coctionis humor croceus nanciscetur propriū co-
gradum ua lorem, capiens spiceum uel subspiceum
riatur. secundum mensuram imperfectionis.
 Quamobrem congruere uidetur, ut ob
 missionem sereæ humiditatis appareant
 diuersi colores passim descendentes ad
 album, ratione recessus à perfectā con-
 coctione. Proinde *urina humiditas con-*
 cedat

redit uersus crassio rem substantiam, cū
non facile à genuina caliditate domita,
atq; concocta sit. Quin ob eandem ratio
nem urinae superficies aspera spectatur, *Aspera urina.*
quod urinae humiditas dū coqueretur,
minus adepta est humorem, qui splendo
rem affert. Ad hac minora, & crudacea
contenta harum urinarum esse. Nanq;
diminuto calore etiam restauratio mi
nor erit; minora uero decet esse etiam ea
quæ à minore humorum assumptione
proficiscuntur. Item in concoctionibus
quæ ob imbecillitatem caloris prauæ ac
debiles euaserunt, & contenta crudacea
spectantur. Neq; mirum, si conturbetur
& crassescant, ubi cruditas uincit ob im
becillitatem coquentis, & alterantis cali
ditatis. Nam ubi caliditas naturalis præ
stiterit materiae, tum ea quæ tenuia sunt, *Crassa.*
crassescunt concocta. Quæ uero alia ra
tione crassa erant, hæc tenuantur, atque
disseparantur. Quas ambas substantiæ
species per diuersas causas potuit intro
ducere intemperatura frigiditatis. Te
nuia enim potius per puram ipsius intē

*Humidita-
tis abundā
tia coctionē
imperfectā
parit.*

peraturam: crassa uero per cruditatem humorum, quæ inerat illis per se. Humiditas quinimò argui poterit à quantitate excrementorum: confirmauerit etiam obscuritas distributi coloris. Namque coctio euadit imperfecta ob humiditatis excessum. Et superfluitates cum effugerint mediocritatem substantiæ, tum subtenues spectantur, & decolores sunt, eò quod mistio fuit cum multo sereo humore. Neque quoque mirum sit, si multa & crudacea spectentur contenta. Namque ab humorum humiditate facilis producit restauratio, quare par est ut multa elaboratio adsit. Accidit autem, cum humidum ad restaurandum multum sit, non perfectam humorum elaborationem fieri. Proinde fit, ut contenta tum multa, tum crudacea præsententur. At uero in sicca intemperatura, quæ corpori accidit, urinarum humiditates paucae profluunt ob paucitatem humiditatis. Colores uero sunt, quales qui secundum naturam in iuuenibus, & exercitatis hominibus apparent. Quod si illa intenderetur, etiam
hæc

hæc ipsa increſceret. Sed urinarũ ſubſtã-
tiã reddũt ſimiles ſanis & mediocribus,
etſi interdũ intēdant. Colores uero eiũs
modi manēt, præſertim ſi humor colorãs
nihilo affectus ſit; et ſi ille increuerit, co-
lores quoq; increſcere uidebuntur. Ve-
runtamen quemadmodum in humidita-
tis exceſſibus non facile præſtat conco-
ctrix potentia, ſic nunc in ſiccis intem-
peraturis facillime præſtans, non modo
efficit mediocrem ſubſtantiam, ſed etiã
interdum quandam craſſitudinē infert.
Splendor uero quidam, & lenitas illu-
ſtrant ſuperficiem urinæ ob uigorem co-
lorantis humoris. Contenta quinetiam
pauca ſunt, cum pauca proceſſerit re-
ſtaurãdi humiditas. Eadem ſunt medio-
cri ſubſtantia, atq; exacte cōcocta, quod
facile domita ſunt à caliditate cōcoquē-
te. Atq; oratio de cauſis urinarum in ijs
urinis quæ ab intemperaturis ſimplici-
bus profluunt, hoc pacto tractata iace-
at. Operæ precium autem eſt nō latere,
hæc dicta eſſe ſuper quadam affectione
hominis intemperate ſe habentis, cate-

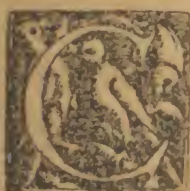
Splendor.

Vrina laboribus fatigantium.

ris (quoad fieri potest) mediocribus manentibus. Veruntamen quod disputatio definiuit causas intemperaturarum simplicium, licebit uiro ingenioso adinuenire ex hisce qualitates complicatas ac intensas. Ad hæc, in ijs quæ de iudicijs, dictum est, eorū qui mediocriter se exercent, mediocres urinas profluere: ueluti quoque in iuuenibus, & exercentibus se, dictum est. Eorum uero qui ultra quam par est, laborarint, seque exercuerint, urinas etiam erga croceum aureumque colorem concedere, atque earum contenta pauca esse & tenuia, etiam in colore alterata: quinetiam interdum colliquamina quædam in hisce innatant. Segnem uero ac sedentariam uitam traducentium, & urina ad album uerigunt, & contenta plura & crudacea spectantur. Igitur super urinis eorū qui modeste se exercent, causæ in superioribus explicatæ sunt, ubi disputatum est de homine usquequaque mediocri & in affecto. Sed nunc subdendas esse restat causas urinarum eorū qui immodice se exercēt. Deinde similiter eas, quæ

Quæ urinarum sunt illorum qui in segnitie atq; ocio uitam terunt.

De causis urinarum eorum, qui se plus iusto exercent, ac segniter uiuunt. Cap. IX.



Vm maior quàm par est, fit calidi motio accensa ab exercitijs externis plus isto exauctis, tum bileus humor turgescere reperitur, atq; cōburitur ab intensa caliditate. Quinetiam per eiusmodi accensionem urinarum colores ad croceum aureūq; attolluntur. Diminuta ergo serea humiditate quæ tēperabat, atque bilei humoris adducta qualitate, necesse est contenta & pauca & tenuia spectari. Quoniam uero membra ab excessu caliditatis attenuantur, & disperduntur uaporificata sudoribus, uel alijs occultis spirationibus, rarefacta ob exercitia pelle: decēs est, ut exauctis eiusmodi exercitijs aliqua colliquamina in urinis appareant innatantia, profecta uel à renibus, uel fortasse ab alijs quibusdā partibus corporis, tum multa cum motu caliditate aliquo pingui colliquefacto.

Crocci &
subaurei co
loris ratio.

Eorum qui in ocio degunt urina. In ijs uero qui ociosam & inertem uitā uiuunt, urinæ recedunt à mediocritate coloris, uergentes ad album, ob paucitatem calidi motionē habētis, ac in seipsum inclinātis, atq; uacatione motionis marcescentis. Siquidem ueluti in rogis euenire solet, ubi ligna sufficienter congesta fuerint. Namq; si quisquam extrinsecus motus factus sit, facilius accenditur atq; comburitur materia: & si quicquam proiectum in rogam fuerit, statim tempore ab igne deuoratur. Vbi uero nulla foris adhibita fuerit motio, tum segniter corrogata materia uritur, atq; metus oritur non paruus, ne ignis extinguatur à multa diuersa q; superimposita materia. Non aliter accidere solet ociosis & exercitatis hominibus. Eam ob rem ad album inclinatur color urinarum illorum, qui segnam & quietam uitam ducunt. Cōtenta uero earum & multa, & crudiora spectantur. Namq; quieta uita facilis restitutio fieri potest, atq; alteratio, sed concoctionem facit caliditatis præstantia. At quia demonstratum est, ut caliditas non

Scintillæ enim lignorum multitudine adobrutæ, periculum est ne extinguantur.

non mota tractu temporis tabescere so-
leat, decenter in uiris ociosioribus acci-
dit plura spectari contenta, atq; crudio-
ra, frustrataq; adeptione perfectæ cōco-
ctionis. Atq; hac in parte terminet ora-
tio de causis urinarum exercentium, at-
que ociosorum. Posthac uero transeun-
dum est ad causas assignandas super uri-
nis ab horis, atq; regionibus alteratis.

*De causis urinarum uariatarum ab anni tem-
poribus, & à regionibus. Cap. X.*



LNeunte Vere urinarum colo-
res albi sunt & subspicei, etsi
interdum crassescant. Quanti-
tas uero humoris earū maior
profluit habita ratione ad comesa. Con-
tenta quoq; & plura, & crassiora spectā-
tur. Sed procedente tempore uersus ca-
lidum, colores ascendunt ad mediocrita-
tem; eodem modo contenta. Aestate ue-
ro ineūte urinae subaureæ & subcroceæ,
cōtenta uero tenuiora exeunt. Sed æsta-
te uigente urinarum fluores pauciores
sunt habita ratione ad comesa, sed uer-
gentes ad aureum atq; croceum. Quarū

*Vernæ co-
lor urinae
& quantita-
tas.*

*Aestiuæ
urinae.*

Autumni
urina.

Hyemisuri
na.

substantiæ sunt paucò recedentes à tem-
perato, etsi quidam splendor in eis reful-
serit. Contenta quoq; & tenuia & mino-
ra, atq; colorata supra albedinem sunt.
Declināte uero æstate, atq; autumno in-
eunte, remittuntur colores tam floris,
quàm contentorum, sed tenuia etiā ma-
nent. Procedente uero ad frigidius, etiā
colores mediocres redduntur. In hyber-
nis uero comestionibus urinae sunt quā-
titate mediocres, sed subalbida, conten-
ta plura, substantiæ mediocres. Vigente
uero hyeme, color urinae albus est, sub-
stantiæ uero inæquales. Nam inter-
dum crassæ, interdum tenues spectan-
tur. Quantitas floris maior quàm me-
diocris: contenta uero & plura, & cru-
dacea frequentius inspiciuntur, quæ dif-
ferentijs horarum anni alteratæ eiusmo-
di urinae breuibus repetitæ uidētur. Re-
liquum est causas super hisce repertas
docere. Nā hoc pacto facta disputatio-
ne facilius erit reddere causas super regi-
onibus, quæ ratione respōdēt ipsis anni
temporibus. Sed repetenda sunt prædi-
cta

etia, ac super unoquoque eorum reddenda
 est causa. Ineunte igitur Vere, atque sole
 uersus nos reuertente tum, cum Vergiliae
 intempesta nocte spectantur, urinarum
 colores etiam sunt albi & subspicei, &
 substantiae inaequales, sed quantitate ma-
 iores, contraque & maiora, & crudacea.
 Quandoquidem frigoris adhuc dominan-
 tis ambitu vincitur genuina caliditas:
 quare defectus concoctionis accidunt, tam
 in colore quam in substantia. Quia uero
 comesa plura sunt, multorum uero come-
 sorum plures sunt superfluitates, atque con-
 tenta urinarum ex hisce etiam plura & cru-
 dacea spectari necesse est, non ut par est
 domitis humoribus. Ad haec maiores
 urinae profluunt ab humiditate humorum
 in corpore per totam hyemem collecta. Hye-
 me enim ubi multi cibi assumpti fuerint
 atque longiores trahentur somni, aderitque
 aeris qualitas frigida & humida, decens
 est, ut humorum crudorum non parua con-
 geries cumuletur. Quinetiam hyeme
 etiam manente spissatur eiusmodi mate-
 ria, ac paruo forte plures, quam mediocritas

Ratio urina-
 rum secus
 dum tempo-
 ra.

Hyems cor-
 pora im-
 plens hu-
 moribus,
 ea reddit
 crassiora.

*Suculae,
quæ & Hy
ades.*

*Orionis
exortus
sexto Calē
das Iulij.*

postulat, profluunt. Sed ubi Ver illuxerit atq; aër etiā humidus maneat, iamq; humores melius concocti ac soluti, tum urinæ maiores, quàm assumpta comesta deceat, minguntur. At uero tēpore procedente, tumq; cum Suculae orientales apparuerint, & colores & substantiæ, nō modo contenta, ad mediocritatem concedunt. Siquidem aëris dum qualitas extiterit temperata, omnia quoq; quæ ab hac antea facta temperatura alterantur, ad mediocritatem reducuntur. Quando uero aëris qualitas non adeò frigida fuerit ut genuinam caliditatem lædere possit, nec adeò calida ut disperdere ualeat caliditatem quæ in nobis est, tum naturales uires actiones nostras excitant ad mediocritatem, & id quod secundū naturam est, modo nihil extrinsecus impedimento adstiterit. At uero cum orientalis Orion exoriri cœperit, iamq; æstiuum solstitium aderit, tum urinæ apparent subaureæ atq; subcroceæ, & cōtenta mediocribus tenuiora, idq; decenter. Calore enim libere in toto corpore diffusio,

fuso, atq; dominante præsentî materiæ,
 concoctioneq; facta ut decet, etiam urî
 næ profluere probantur mediocrem co
 lorem habentes, sed tenuiores: nec aliter
 se habent contenta in eis: horum plures
 partes tenuantur, atq; disperduntur ab
 aëris caliditate. Vigente uero æstu, tūq;
 cum Canicula orientalis exoritur, urîne
 quantitate minores profluunt, habita ra
 tione ad comesa. Quinetiam attollūtur
 ad colorem aureum & croceum, & ea
 rum substantiæ sunt tenuiores tempera
 tis: item contenta & pauca, & tenuia, at
 que quodammodo coloratam albedinē
 ostendentia. Siquidem aëris calore qui
 nos ambit, uigente atq; attrahente ad se
 nostrum hunc naturalem ignē, eundēq;
 in qualitate intendente, maiores fiunt,
 ac frequentiores bibitiones: minores ue
 ro excretiones, quàm bibita postulant,
 partim dissoluta materiā in sudores, par
 tim disperdita per occultas euaporatio
 nes. Quinetiam adaucta bilī ab aëre æ
 stuante, etiā colores memorati spectan
 tur. At calore naturali disperdito, con

*Caniculæ
 sidus exori
 tur, sole præ
 mum gra
 dum Leo
 nis ingredi
 ente.*

*Substantia
 urinae æsta
 te cur minu
 atur.*

Huius ex
ortus est
XI. diebus
ante æqui-
noctium
Autumni.

coctiones secundum naturam diminutæ
proueniunt. Idcirco urinarum substan-
tia tenuior gignitur, contenta quoque co-
lorantur ab abundantia bilis, sed mino-
ra & tenuiora spectantur, quod disperdi-
tur & tenuatur materia, atque concoctio-
nes debiliores fiunt. Plura itaque ex his
quæ dicta sunt, accidunt ob colorem na-
turalem extrinsecus expugnatum. In-
eunte autem autumno, cumque Arcturus
exoritur, remittuntur colores tam fluo-
ris ipsius quam contentorum in eo, con-
cedendo ad mediocritatem, sed remanent
tenuia eatenus & pellucida, & pauca. Si
quidem calore uehementer diminuto,
etiam colores qui ob illum uehementem
excreuerant, incipiunt subduci, quousque
desinere uideatur caliditas. Quinetiam
ob aeris præstantem siccitatem, & mino-
ra & pellucida, tam urinarum fluo-
r, quam contenta in eo spectantur. Procedente
uero tempore, atque tum cum Vergiliæ
orientales occidunt, tam colores quam
contenta mediocria sunt: quod conco-
ctiones meliores fiant, ubi nimia euapo-
ratio

ratio acta sit caliditatis aëris cōpressæ. Namq; frigidis uentis superfluitatibus caliditas genuina resumit uires, atq; temperamentū omnibus concoctionibus affert. Cū autē hybernū solstitium aderit, Caprac; orientalis occidat, tum colores à mediocritate recedūt, atq; substantiæ tenuantur; contēta uero multiplicātur, fortasse etiā mediocria seruātur. Quādoquidē aëre frigidiorē redactō, unā quoq; alterat quodāmodo interna caliditas, atq; increfcit humor pituiteus, ita ut decens sit ut humor colorans qui in nobis est debilitatus obscuretur. Quia uero cibo rū sumptiones ampliores fiunt, & cōcoctiones sunt ualidiores, eò quod tum calor roboratur, ac somni longiores accedūt adiuuātes ipsas cōcoctiones, sit ut cōtenta plura spectentur. Vigente uero hyeme, atq; tū cū Fauonius spirare incœperit, urinarum humiditas maior est, habita ratione ad comesorum, quantitatē, atq; albæ inspiciuntur, & inclinant ad substantiarum intemperaturas; contenta uero in hisce plura existunt, atque

*Ventres
hyeme calidissimos
esse natura
dixit Hippo. ob id
coctiones edipsectiores
nihil mirū.*

crudiora sunt. Quando quidem frigore
 aëris eousq; exaucto, ut etiam noceat ge-
 nuinæ caliditati, bileoq; tum prorsus ta-
 bescente humore, albas profluere uria-
 nas compertum est, sed differentes sub-
 stantijs. Nam aut erunt tenues, eò quod
 non adeptæ sint perfectam concoctio-
 nem, quod accidit ob præstantiam frigi-
 ditatis aëris, aut crassæ, & conturbatæ
 ob humorem, qui crudus uocatur, per
 proprium tempus uigentem. Eò uero
 quoniam genuinæ caliditas non potest
 domare, & concoquere multa comesa-
 præsentia, quodq; frigus proprietatem
 habeat cogere materias, contentaq; plu-
 ra apparent profecta à multa elaboratio-
 ne nutritionis. Cruda uero & crassiora
 interdum uidentur, aut præ frigiditate
 tabefaciente genuinum calorē, aut præ
 materia in restaurationem sumpta lon-
 ge maiore, quàm uirtus ualeat per cali-
 ditatem perficere. Hæ igitur sunt causæ
 urinarum mutatarum per singulas ho-
 ras anni, quæ reddi possunt ab ijs, qui stu-
 dijs harum rerum delectantur. Ac unusquisq;

Contenta
 cruda &
 densa.

quisq; ab hisce sumpto principio consi-
derationis poterit quoq; reddere causas
quasitas super regionibus. Causæ uero
urinarum in diætis commutatis rationē
habebunt similem illis, quæ explicatæ
sunt super intemperaturis.

*De causis urinarum profectarum à nutri-
mentis bonis & malis. Cap. XI.*



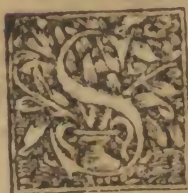
Non mirum cuiquam esse de-
bebit, si è nutrimentis bonis
& percoctilibus faciles con-
coctiones urinarum appare-
ant, atq; syncera contenta. Siquidem ca-
lore naturali facile alterante quæ bene
coctilia sunt, atque expedite elaborante
concoctionem bonorum nutrimento-
rum, promptissime omnia perficiuntur,
atq; omnia quæ in urinis contemplātur,
hæc mediocria inspiciuntur, quemad-
modum in opposito. Nam in cibis ma-
lis, & incoctilibus tam ægre concoctio-
nes fiunt, quàm disperdita & uaria con-
tenta spectantur, uirtute cōcoctrice nō
suscipiēte humores ad alendum ineptos,
sed illos respuente siquando fortasse ex-

*Cibis eu-
chymis simi-
lia fieri con-
tenta, &
contrā.*

*Virtus op-
pressa cibo-
rum multi-
tudine refu-
git ab ope-
re solito.*

hiberētur. Fiunt enim incoctiones prae-
ter cetera ob ineptitudinem ciborum co-
mesorum; aut enim uirtus concoctrix la-
di solet à qualitate comesorum, aut ab
eorum quantitate tanquam obruta deti-
neri. Namque multa, ac uirtutē exuperan-
tia non facile domari possunt à naturali
caliditate. Quae uero praua sunt qualita-
te, ea non aliqua ratione admittuntur,
uirtute tractrice familiaria nutrimenta
solummodo attrahente. Et si qua fortu-
na illa fuerint admissa, eadem ab expul-
trice uirtute excernuntur. Admitti autē
illa possunt ob uirtutis aliquam lationē
ab aliqua illatam affectione. Atque de
hisce haecenus.

*De causis urinarum somnolentorum, et
insomnium. Cap. XII.*



*Eorum qui si-
ne somnis,
urina.*

Omnes urinae enar-
ratae sunt, quae colorem ad al-
bum uergunt. Sed substantia
sunt uel modice tenui, uel
crassa ditatae contentis pluribus atque cru-
dis. Insomnium hominum uero praeser-
tim male sanorum urinae dictae sunt eius-
modi.

modi: nāq̃ sunt tenues, & uersicolores, interdum albæ apparentes, interdū croceæ & aureæ, ac oleaceæ & nigrae. Sed in cōtentis sunt magis extraneæ. Nāq̃ aut ipsa contenta deficiunt; aut præsentia si fuerint, illa sublimantur, & aspera & coloribus malis spectant. Quæ dicta sunt in ijs, quæ de iudicijs scripta sunt. Nunc uero causæ hoc ordine subiūgendæ. Siquidem nouimus somnum secundum naturā, & hominis sani fieri ob humiditatem suauem, atq̃ mediocrem caliditatem naturalem; hominis uero aliter affecti somnum accedere ob humiditatem multam, præsertim pituiteam, atque ob comesa, & medicamina frigida. Sed uigilias nouimus euenire maxime ex parte ob siccitatem; interdum etiam ob caliditates multas. Cum igitur hoc uel illo modo affectis hominibus, & somni, & uigiliæ fiant, decenter ratione etiam urinae eiusmodi profuunt. Demonstratum enim est, ut ad album uergentes urinae, concoctionē defecisse demonstrent; ac nihilominus

Somnum
Aristo. de
finit esse ex
halationem
actam à spi-
ritus natu-
ralis motu
uersus ien-
soria.

*Cruda urina
alba.*

*Somni naturalis
generatio.*

hisce incoctionem demonstrant substantiæ urinarum, cum declinauerint à mediocritate, atq; præter hæc etiam contenta crudacea, atq; multa. Igitur ubi eiusmodi cruditates fuerint mediocres, sensibilem læsionem non afferunt patientibus, sed faciunt ut dormire ament. Namque humiditate cruda paulatim calefacta atq; soluta, multi uapores humidi assurgunt, cerebrum uero illorum multa nutritione fruitur. Quoniam uero non facile hisce humores deficiunt, non etiã uapores ab illis orti defecerint. Quamobrem accidit eo pacto abunde madere cerebrum, atq; somnos plurimos gignere. Arbitramur enim somnum generari, ubi nutrimentum bonum distributum in cerebro concoquatur, dumq; ipsum cõcoquitur, & sensus animalis intus colliguntur, uirtute maiore coërcẽte minorum actiones. Postquam uero contigerit, ut assumptum nutrimentum concoctum sit, soluuntur eo nexu sensus, atq; hoc pacto animalibus uigiliæ repetuntur. Sed tractatio de somno ab alijs sufficienter

ficienter explicata, nunc relinquatur à nobis, atq; procedendum in incepto. Ergo somnolentorum urinæ ob eiusmodi causas fiunt: Insomnium uero cōtrariæ, ob contrarias causas, ut arbitror. Quandoquidem quæ desiccare consueuere, hæc suapte natura uigilias introducunt. Quamobrem crocea bilis eo modo attenuata, & cerebro distributa, non solum nō ingerit ei nutrimentum madefaciēs, uerumetiam aufert id quod adest, ita ut inde homo uigilet. Namq; eiusmodi colores potius esse proprios crocæ bilis demonstratum est. At uero quod contenta sint signa concoctionis dictū est. Concoctio uero non tā facile gignitur, si aut aliqua intemperatura excesserit, aut usquequaq; euigilauerit homo. Descens est ut contentorum spectetur inæqualitas, atq; confusio maxima. Urinæ uero albissimæ, atq; tenuissimæ profluunt, aut ob bilis regressum ad ipsum cerebri, & ita manentes significant uigilias à bile moram trahere in cerebro, aut ob insanix speciem. Namq; maxima

Siccitas uigiliæ ut humiditas somni causa.

Insanientium urinæ albæ.

ex parte urinæ eiusmodi insanientium sunt. Quinetiam urinæ oleaceæ, atque nigrae frequentius mortem minantur. Neque mirum si qua insomnes homines efficiantur, ut & insaniam eius afferunt. Has causas super hisce habere poteris, etiam alijs in locis dictas, ita ut fugiendum sit dicta redicere adeò inopportune: procedendum uero posthac, ut reliqua explicentur.

*De causis urinarum profluentium ab ijs,
qui uel ob satietatē uel famem non
concoxerunt. Cap. XIII*



*Vrinæ cibi
copiosioris
& defectus*

Uita interdum comessantium, & non concoquentium urinæ albæ tenues, ac hypostasi priuatæ spectantur. Atque procrastinantium in cruditate urinæ fiunt, substantia & contentis extraneæ. Contra uero eorum, qui inedia laborarunt, primum aureæ & croceæ & tenues, & priuatæ contentis urinæ spectantur. Fame uero pressorum albæ, tenuesque, ac hypostasi priuatæ proueniunt, atque ad prauos quosdā colores trāsmutantur. Sed super hisce

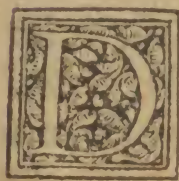
hisce (quoad fieri potest) reddendæ sunt
 causæ uolentibus, quæ nō contēnendæ
 uideri poterunt acribus rationum ex
 quisitoribus. Igitur cū cōcoctio fieri so
 leat ubi comesa fuerint domita, cruditas
 uero ubi comesa multū excesserint men
 surā, quēadmodū ubi cruda minus exces
 serint mediocritatē: decēs est, ut hac rati
 one dū homo se multis cibis onerauerit,
 error à perfecta concoctione cōtingat.
 Namq; aut nihil, aut parū natura uide
 tur elaborasse super comesis: cū neq; co
 lorē, neq; substantiā mediocrem effece
 rit, atq; abstulerit contenta, tantopere di
 stans à concoctione. Veruntamē in quī
 bus minus iusto deciderit, tractu tempo
 ris uero onerata inducitur, ut sustineat
 errores eiusmodi, atq; uirtus semiperfe
 ctas actiones producit. Similiter dicen
 dum de impransis. Quandoquidē semper
 naturali calori comesis opus est, ut
 & seipsum confirmet, & partes corporis
 nutriantur, ubi sufficiens collecta mate
 ria fuerit, tum quæ decet fieri, fiūt. Vbi
 uero illa defecerit, tū in seipsum conuer

Ad coctios
 nem opus
 est calidita
 te naturali.

titur, ac si quam esse humiditatem contigerit, illam deuorat; qua ablata ipse acutior redditur, & crocea bilis proficit augens siccando, & calefaciendo. Proinde urinæ proueniunt secundum illam calidi affectionem, minora uero contenta spectantur ubi deerint homini alimenta: quæ cum concocta sunt & nutriunt, demittunt hæc signa nutritionis. Veruntamen postquam calor quoad fieri potest, surrexerit, atque intrinsecus indiguerit nutrimento, statim ipse contabescit. Ipso uero calore tabescente, etiam corporis habitudo statim parata est concedere erga frigidum & album, & paruū. Deinde etiam ad peius uergentes colores, & coloribus mutuo se habentes substantias reddit. At uero de huiusmodi rebus cum satis dictum sit, ut arbitror, disputatio terminetur. Neque uos latere uelim, qui ita mediocrem mensuram multæ disputationi habendæ super hisce rebus feci, ut etiā opus esset super reliquis aliam tractationem facere, atque illos implicari circa infinita: qui dum per uiam
breuior

breuiorem exactam doctrinam capere cupiant, per aliquas alias disputationes id credentes, seipsum in longas tractationes intrudunt. Quamobrem decere uidetur ut ab hisce tanquam ab alio initio aggressi, referamus causas inuētas super reliquis quaestionibus. Namque hoc pacto à nobis facilius, & distincte explicabitur propositum, atque studentibus proprius licet uerbis paucis precepta multa discere.

De causis urinarum per genera aegritudinum. Cap. XIII.



Incendū est hac in parte de urinis apparentibus in singulis aegritudinum generibus, atque earum causae reddendae. Siquidem hoc pacto decem per singula capita structuram suscipiet disputatio, atque finis decens toti orationi statuatur. Igitur dictum est in tractatibus de iudicijs urinarum: in febribus ephemeris puris, nulla causa alia praesente, uidere quisquam poterit urinas ullo digno momento mutatas. Namque si quo modo contingeret mutari, perparum atque occulte mutae.

In febribus ephemeris mutatio urinae exigua est.

Et egritudines occultas obscuras sequi signa par est.

Febrili putridarum urina.

rentur. Febribus enim ephemeris generatis ob alterationē solius spiritus ad calidius intensi, par est, ut ne in urinis etiā manifesta spectetur alteratio. A parvis enim occasionibus parva momenta, à magnis magna proveniunt. Quum itaque urina demonstret humorum alterationem, ephemeræ uero febres oriantur è mutationibus spiritus, ut dictum est, ad calidius intensi: decens est, ut aut nullo pacto, aut perparum alterentur ephemerarum urinæ. Nanque priusquam humorum materia sentiat alterationē, quæ manet in spiritu naturali: illi solvuntur, ubi sortiti sint diætā decentē. Sed tamen in febribus ephemeris, cū parva quædā mutatio fiat, etiā modicæ spectantur in urinis mutatiōes. Quod si qua forte aderit in corpore materia corruptilis, usque adeò ut parua mutatiōe indigeat ad inflāmandū, facile inflāmat & cōburitur, atq; excitabit febres putridas. Urinæ uero apparebūt, quales in putredine humorū puenire febres solent, de quibus mox dicemus. Febrili ergo in putridis humoribus

bus factarū, quæ fuerint deficientes, hæ
urinas alias: quæ uero fuerint cōtinuatę
hæ urinas alteras eijciūt, & secundū dif-
ferentiā putrefactorū humorū, atq; cōti-
nuitatē, & deficiētīā in eis. Dicēdū ita-
que prius nobis est de febribus quæ defi-
ciūt, earū causas reddētibus. Deinde de
religis, ueluti ratio pcedēs mōstrauerit.

*De causis urinarū profluentium in utrisq;
tertianis. Cap. XV.*

Pururarum tertianarum urinae
erga aureum & croceū (ut di-
ctū est) colorē attollunt: sub-
stantia uero earū ostendit me-
diocritate crassior. Ac in primis diebus
nihil contēti eijcitur. Tēpore proceden-
te tā cōtenta spectātur, quā colores ad
mediocritatem, & ad id quod secundū
naturā, concedūt, atq; ægritudinis solu-
tio breui aduentura speratur ab ipsis cō-
coctionibus præmonstrata. Eiusmodi
sunt iudicia tertianarū putridarū defici-
entium ab urinis facta. Nunc par est ut
subdamus earū causas. Igitur bilis cro-
cea ubi exaucta sit per aliquam causam

*Tertianæ
febris urinae.*

illius generatricē, & extra uenas aberrauerit, tū febres uocata tertiana generatur, atq; deficientes fiunt, tanquā in uenis bilis multa non adesset. Venæ autē ipsæ etsi participes fiant eiusmodi humoris, tum ob uicinītatē, tum ob humoris ipsius abundantiam, non ita tamen ut cum eo etiam sanguinis dulcedo misceatur: hac enim cōtinuæ febres hæ essent. Quoniā igitur extra uasa sepositus est eiusmodi bileus humor, putrefactus est quodam modo: idcirco demonstrabit tam putredinē, quā defectus, quos passim facit. Colorantur autem urinæ ratione bilis iniectæ. Veruntamen quod bileum hunc humorem nō bene corruptum esse in febribus tertianis demonstratum est, iccirco colores, quales diximus, inspiciuntur: atq; à multitudine & moderata bilis crassitudine, quæ per urinam separatur, euenit ut urinæ substantiæ crassior, quā mediocris est, spectetur. Absunt autem contenta in primis diebus ratione cruditatis, atq; cuiusdā oppilationis, Nam quod nō
dum

dum natura potuit domare materiã, neque concoctionibus usquequaque incubuit: quamobrem neque contenta spectantur, quæ signa sunt concoctionis. At uero ubi natura se collegerit, atque roborata fuerit, expulsæque sint superfluitates, retentis ijs quæ utilia sunt, recteque & cum ordine tractata sint ea quæ ad humorem affluentem spectant: tum concoctionis apparent signa, hoc est contenta. Quinetiam ad mediocritatem tam colores quàm substantiæ concedunt. Sed oratio super urinis profluentibus in tertianis puris, hæc ipsa est breuibus explicata. Impurarum uero tertianarum urina aureum colorem excedunt, ita ut ad uineum etiam colorem attollantur: substantia uero sunt crassiore, quàm quæ in tertiana pura spectatur. Contenta uero harum urinarum uel pauca & praua sunt, uel à principio nullo modo apparent. Sed decens erit, si quisquam dixerit impuram tertianam magnitudine & qualitate bilis superasse tertianam puram, ita ut longiore tempore ad concoquendum

opus sit. Siquidē eiusmodi urinae, ut etiā superius dictū est in ijs quæ de iudicijs, & causis colorū scripta sunt, proueniūt à maiore & deteriore bili. Neq̃ mirū sit si maiore tēpore ad cōcoquēdū opus sit. Nāq̃ multa ubi fuerit materia putrefactilis, maiore tēpore ad cōcoquendum potente uirtute indigēs est. Sed tamen fortasse de hac re in disputationibus de præuidentijs, memoratum fuerit. Nūc uero ad aliud caput transeat oratio, quæ per quā sātis in hisce immorata est.

De causis urinarum quartanarum. Cap. XVI.



Vartanarum quæ potius originem à liene traxerunt, primis diebus urinae sunt albæ: atq̃ substantia tenui. Tempore uero procedente, præsertim diebus quietioribus, spectantur contenta earū cummulata atq̃ crudacea, ac interdum totus ipse urinae fluor turbidus apparet.

Diebus uero afflictionem habentibus, adhuc etiā tenues se ostendunt; & contenta mediocria, atq̃ tenuia, cum erga solutionē passio uergat. Interdū etiā nigrae

Quartanarum febrilium urinae.

græ urinæ spectantur, quæ indicant solutionem passionis, quæ corpus occupat. Febres præterea, quæ quarta quaque die affligerint, euentiam habent memoratæ febris quartanæ; sed multo citius deficiunt, eò quod potius generatur à calida hepatis intemperatura. Harum urinæ subrubeæ atq; rubeæ, talesq; qualis rubrica est, spectantur. Quarum substantia primum tenuis est, interdum etiã crassescunt; contenta uero non absque aureo colore ostenduntur. Sed tamen aliquando accidit, ut earum urinarum contenta extranea uideantur, sicuti etiã colores ipsius urinæ floris. Demonstratum est autem alijs in locis, ut quartana febris deficiens à uictu frigido & sicco, qui humorem melancholicum peperit, generatur. Ergo quotiescunq; eiusmodi humor exauctus fuerit, atq; circa li-
Quartana constitutio.
nem firmatus, tum quarta quaque die afflictionē mouet, ac urinas albas & tennes eñcit. Nāq; eiusmodi humor cū crassus sit, atq; idcirco oppilās: itē cum frigidus sit, hac ratione calorem genuinum

lædens, prauæ concoctiones fiunt, ac
tenuēs & albæ urinæ spectantur: sed ni
hilo minus ob importunitatem frigidita
tis humoris, quàm ob cooperturā, quæ
fit in meatibus. Namq; humor exauctus
oppilās præ crassitudine, etiam attenua
ta à frigiditate tenuiora exire efficit.
Quinetiam tempore procedente humo
ris tempore tenuati, materia facilis ad
transeundum redditur uasis urinarijs, &
hypostasis cumulata spectatur, aut per
totum conturbantur urinæ. Veruntamē
urinæ crassæ, & cōtenta earū apparēt ob
tenuatos humores, albidī uero colores
uidentur ob humoris frigiditatem, quæ
concoctionem ueluti cogens non sinit
modestam substantiā urinis largiri. Ne
que mirum esse debet, si diffluentibus ni
gris urinīs solutionem quartanæ conie
ctemus. Humor enim melancholicus ue
luti principium, atq; radix extitit ipsius
quartanæ: qui dum excernitur, ostendit
hominem ægritudine liberari. Neq; us
quam uisum est, si cuius stirpis radix fu
erit abscissa, uel supra terram eradicata
man-

manferit, non etiam ea quæ post ipsam radicem ueluti post principiū orta sunt, mortua cum sint, corrumpantur atq; tabescāt. Quartana uero, quæ recta ratione uocatur notha, eò quod hepar male affectum sit, illiusmodi urinas transfundit. Quandoquidem eo uiscere calidum apostema patiente: item etiam nimium concalfacto per defluxum quendam calidioris materie simul calefacit omne uenarum genus, sanguis uero feruet: sed bilis præmissa afficit ita corpus, ut contingat ob hæc ut urinæ mutetur in eiusmodi coloris speciem. Quinetiam interdū accidit, ut earum contenta extranea uideantur ob oppilationes, & inopportunas diatas, aut ob humorem, qui tingit cōcarceratum, aut transmissum ad alias corporis partes. Præter hæc si pulsum tangere oporteat, minus exacte ab eo coniectaueris hanc deficientem febrem esse, ita ut continuam potius esse quisquam dixerit quarta quaque die affligentem. Quoniam uero, etsi rationibus credendum sit, interdum opus est, ut

*Hepate in
flammatione
nem patiente,
uenarū
omne ge-
nus patitur*

acquiescamus nominum consuetudinē
potentiori : atque simpliciter hanc quar-
tanam appellemus , cum hoc ipsum uisū
uideatur uirorum compluribus.

De causis urinarum in febris amphemerinis
profluentium. Cap. XVII



*Vrina fe-
bris amphi-
merine.*

Amphemerinæ febris urinæ al-
bæ , & tenues , atque aqueæ
sunt primum. Tempore uero
procedente crassescunt, & cu-
mulatas hypostasas ostendunt, humore
iam concocto. Atque huiusmodi febris
(ut dictum est) producitur à frigidis &
humidis cibis, atque uictu gignente hu-
mores illis similes. Quamobrem ob hæc
omnia crudum hoc pacto, & pituiteum
exauctum humorem dicere possumus
lādere genuinā caliditatem excessu fri-
giditatis, atque claudere meatus: quare
tenues & albæ, & sine hypostasi urinæ
spectantur. Contrā uero (ut dictum est)
naturalī calore dominante, & alteratio,
& cōcoctio, atq; nutritio fit. Sed hoc de-
cidēte à proprio munere, etiā urinę aber-
rare ab eo quod par est, spectant. Verū-
tamen

*Calore uin-
cente natu-
rali, & cæ-
teræ uiru-
tes melio-
res euadūt.*

tamen refirmata genuina caliditate attenuatur quod multum erat crassum, atque sequestrantur superflua cruditatis. Sed oratio de febribus deficientibus, cum reddiderit sufficientes rationes ut causæ caperentur, hoc in loco terminetur. Post hac uero referamus causas urinarum febrium coniunctarum, & continuarum, atque earum quæ generantur ab aliqua immensa caliditate: Deinde earum quæ fiunt ab aliqua frigiditate, ut super hisce capiens causam oratio, possit eo pacto terminari.

*De causis urinarum profluentium in
continuis febribus. Cap. XVIII*



Ebrium coniunctarum atque continuarum urinae uersus deteriora concedunt, contenta quoque praua spectantur, atque uaria, præ qualitate humorum excedentiū. Namque febres putridæ aut à pura bili putrefacta generantur, aut à sanguine, aut à pituita aut à bili nigra, aut ab omnibus mistis: ueluti fiunt à duobus aut tribus humoribus differentibus complicatis, Sed

*Febrim putridarum
ortus.*

Coniuncta
rum februm
cognitio non
est facilis
ut simplicium.

Februm à
sanguine
notæ.

tamen februm ortarum est simplicibus humoribus facile quisquam & iudicia, & causas concipere poterit, atque illas reddere. Complicatarum uero difficilis est exacta cognitio: & illa mutua complicatio proprio nomine uacauit. Posthac memorauerimus simplices febres tanquam captu faciles: de quibus superius in tractatibus De iudicijs eas declarando diximus. Complicationes uero, eò quod nominum priorum appellatione uacauere, sinamus ut qui hisce studijs indulgent, opinando discant. Igitur februm à corrupto sanguine orientium urina subrubea, & rubea, atque uinea profluunt, paulo post crassescunt: & similiter contenta proueniunt. Verum tamen cum in hisce febribus sanguinis incrementum adesse uideatur in uenis: ubi uero incrementum, mediocritatem, & quod decet excesserit, aliqua etiã corruptio sequatur, par est, eò quod ob multitudinem domari non possit sanguineus humor huiusmodi: cuius quantum in utile, atque superfluum est, in urinis sequestratur,

questatur, atque eiusmodi colores præsentat. Quinetiā eiusmodi urinæ consueverunt citius quàm ceteræ crassescere ob proprietatem humoris præsentis. Si quidem humor hisce paucò quodā momento indiget, ut consequatur cōcoctiōnem. Quoniam uero uirtus cōcoctrix superatur à multitudine, arguunt contenta, quæ non susceperunt colorem secundum naturam. Bili uero præstante, *A bile signa.* atque putrente in genere uenarum, urinæ croceæ & rubeæ interdum apparēt; frequentius uero spectātur passææ, & uirides, & nigræ. Atque in hisce si contenta affuerint, apparēt bileacea, & ualde praua. Siquidem ubi eiusmodi humor præstiterit, etiā uicinitate corrumperit sanguinem, atque multitudine & qualitate detruserit uirtutem, inditusq; humoribus nutrientibus: ostendit contenta difficilia, atque prauos urinæ fluores. In febre uero continua ob putrefactam pituitam urinæ apparent, *A pituita.* subalbæ atque crassæ, ueluti glaucæ, & charopæ. Namq; colore arguunt qualitatem hu-

A bile atra

moris turgentis, & contenta earum sunt crudiora ob humoris malam ad coquendum habilitatem, aut ipso ob multitudinem præstante genuinæ uirtuti, aut ipsa uirtute per se patiente, & quæ à paucis humoribus facile defatigatur. Melancholicus uero humor si quando putruerit, ac discurrerit corpus, febrem effecerit, quæ degeneris est ob exauctum humorem in humore pituitæo. Huius urinae fortasse albæ & tenues primum profluunt. Sed cum ipse humor unâ descendit, ueluti ad exitum ueniret, tum urinae apparent uenetæ atq; nigrae. Quarum priores illo modo apparent ob operturam, quam facit humor, ac ob eius momentum sursum uersus: Posteriores uero ob exoppilationem meatuum, atque momentum humoris uersus deorsum: & hæc raro apparent. Scire autem oportet, nobis propositum esse disputare de ijs quæ plurimum apparent, nō de ijs quæ raro contingūt.

De

De causis urinarum profluentium in calida affectione membrorum principalium affectorum.

Cap. XIX.



De urinis profluentibus ab ijs, qui inflationem calidā & erysipelata in principalibus partibus internis patiuntur, dictū est abūde in ijs quæ de iudicijs urinarū: nunc uero reddendæ sunt causæ. Si quidem hæc quò fuerint uiciniora fonti caliditatis, eò magis & ob uicinītatē, & ob principatū urinae tinguntur, eò quod principales partes maxime patiuntur. *Causæ urinae coloris in affectionibus membrorum principalium calidis.* Sed tamen primum tenues spectantur, atque absque contentis. Est ut aliquādo per congregantem materiam ab attrahente caliditate præter naturam, concoquantur, & quod natura semper uertatur circa ea quæ urgēt. Neque par est ut ipsa ob lūiscatur prauorū distributorū eiusmodi, etiam cum multum fuerit afflictata, idque fit quia materia excedit, aut quia uirtus ipsa ante certamen laborat. Vbi uero cōcocta fuerit inflatio, urinae cras-

fescunt, atque remittuntur de intenso colore, & cumulas atq; corruptas hypostases habent, cum illinc sequestratae sint superfluitates. Sed interdum accidit, ut etiam pus mictus subsideat, qui de affecto membro profluxit.

De causis urinarum, cum principalia membra affecta sint affectione frigida. Cap. XX.



Um principalia membra sint affecta frigidityte, tum urinae spectantur albae & tenues (ut dictum est) atq; frequentius

A frigidityte causae.

absq; contentis; interdum uero etiam crassae cum contentis crudis & pituiteis. Et cum albedinis latitudo multa esse contemplatur secundum mensuram frigiditytatis, etiam urinae albae transmittuntur.

Frigiditytis gradum urina praefert.

Namq; ubi corporis pars affecta sit pauca aut multa frigidityte, secundum frigiditytatis quantitatem urinae proveniunt. Nam cum frigiditytas excesserit, ac peruenit usque ad cor, quatit uehementer cordis ipsius robur, atq; calorem debiliorem efficit. Et quantum ipse languerit, tantum

tantum laxabitur in expedienda propria
actione: debiliores uero cōcoctiones fi-
unt. Cōcoctione uero debili, urinæ eius
modi profluunt. Atque hæc in ijs quæ
De iudicijs urinarum scripsimus, dicta
sunt, quamobrem non opus est oratio-
nem producere. Quoniam uero tota ra-
tio de causis hoc modo sufficienter habi-
ta est, etiam desinat ad ulteriora proce-
dere, etsi multa alia inducant, ut addere
tur oratio. Quamobrem ne lex aliqua
breuitatis nos cogeret, subiūximus ora
tioni priori opus aliud de causis iudicio
rum, ostendentes artis contemplatiuæ
partis gloriæ cupidum. Sed tamen inte-
gram præscriptionem in omnibus ha-
buerit disputatio, si post tractatus de cau-
sis, subdiderimus eos qui de præuiden-
tijs docent, quicquid utiles arti sunt, & uelu-
ti uaticinatores motionum naturæ eos
reddunt, qui enixe hisce rebus operam
nauant. Sed si ut fert animus, pars hu-
ius disputationis successerit, donum dei
solius existimandum sit, gloriam nō cri-
minandam pariens ijs qui illo impartiti.

*Librorum
de præui-
dentijs uti-
litas.*

298 DE CAUSIS VRIN. LIB. II.
fuerint, agrotantibus uero utilitatē non
paruam. Quamobrem disputatio de cau-
sis urinarum finem capiat, atque iam in-
cipiamus tractare de præuidentijs uri-
narum.

Libri secūdi de causis urina-
rum, finis.

CAPITVM ANNOTATIO
eorum quæ libro primo de
præuidētījs ex urinis,
continentur.

Quod post pulsus, urina aptantur ad præuidendum.

Cap.	I
De præuidētia ex urinis albis. Cap.	II
De præuidētia ex urinis subspicis atque spicis. Cap.	III
De præuidētia ex urinis subaureis & subcroceis. Cap.	IIII
De præuidētia ex urinis aureis & croceis. Cap.	V
De præuidētia ex urinis subrubeis & rubeis. Cap.	VI
De præuidētia ex urinis uineis. Cap.	VII
De præuidētia ex passis urinis. Cap.	VIII
	De

CAPITVM ANNOTATIO. 301

De praeuidencia ex urinis uiridibus. Cap. IX

De praeuideatia ex urinis uenetis & liuidis & nigris. Cap. X

De praeuidencia è substantia fluorèue urinarum. Caput XI

Quod quanto magis urina coloratur, eo plus prae-
sentis tenuitatis summouetur imaginatione. Caput XII

Quod quanto magis crassescunt urinæ, eo plus colo-
ris summoucant, qui increat priusquàm illæ crasse-
scent. Cap. XIII

De praeuidencia ex crassa urinarum substantia. Caput XIII

De praeuidencia ex contētis dissimilaribus. Ca. XV

De praeuidencia ex bullis. Cap. XVI

De praeuidencia ex coloribus diuersis ipsius coronæ,
& male olente urina, & colliquaminibus. Caput XVII

ACTVARIII DE PRAEVI-
dentijs ex urinis, Liber
primus.

PRAEFATIO.



*Præviden-
tiae defensio*

IDE TVR quibusdā,
qui prōpti sunt ad cri-
minandam præviden-
tiā, nō fieri posse quen-
quam præscire, quæ ca-
sura sunt in ijs rebus,
quæ sese secundum naturam sequuntur.
Siquidē compertum est ipsos id dicen-
tes criminari, cum ab ignorantia rerum
secundum naturam factarum eos occu-
pante, tum ex obtrectatione optimarū
præceptionum. Quamobrem timorem
etiam non paruum afferebat ijs qui re-
cta ratione sciendi præscientiam partici-
parent, contumacia eorum qui prom-
ptiores sunt ad carpendas prævidētias.
Quandoquidem figuras quasdam astro-
rum, atq; vires disquirentes: item con-
gressus, & in domo dominos, atque
alia quæcunque in astris adesse dicun-
tur,

tur, atq; scribuntur, horumq; alterationes quasdam circa elemēta futuras praevidentes contemplatione scientiae, vitat promptitudinem multorum ad criminandum, putantq; melius esse ut taceant. Sunt enim qui eiusmodi studia praestigijs, atq; consuetudinibus daemoniorum magis tribuunt; unde ignorantiam naturalium alterationum, quam habent, conuincunt. Quinetiam qui somnispicijs, atque quibusdam principijs similibus his quae secundum naturam sunt, praevident quae futura sint eorum quae ad nos spectant, non latere student, eo quod id hominum multitudinem lateat. Veruntamen hoc pacto in ambiguo est res pulchras tractu temporis tabescendo deleri. Sed eiusmodi viri nimirum admirarentur potius a sapientibus, quam taxarent, quod rerum quae secundum naturam fiunt, spectatores esse probantur. Sed de hisce oratio ad alios magis spectat, quibus opus optabile est, participare haec ipsa. Nobis uero medicam artem participatibus, atq; studentibus per ipsam capere praevisionem nocturnam.

uidētias circa humana corpora, munus hoc ipsum potius, quàm illorum aliqua congruit. Quaecunque igitur praescire fas est arti medicæ incūbētibus, ut perfectam prauidentiam faciant, hæc libri omnes præcedentes docent. Oportet enim prauidere studentem, ut sciat tum humores elemētares, tum naturales spiritus temperaturasq̃, & alterationes, & mutatiōes uniuscuiusq̃, & principatus membrorū, & eorum primas rationes. Item quæ membra simul patiantur, & quæ cōtraria passione laborent, & quæcunq̃ alia inuenta sunt, & tradita ijs qui uolunt discere naturales corporis motiones. Nanque qui in hisce prius fuerit meditatus, is & facilius iudicauerit, & promptius prauiderit sequendo naturales motiōes humorum.

*Quod post pulsus, urinæ aptantur ad
prauidendum. Cap. I.*



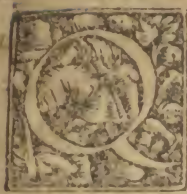
Acultates multæ ab ijs qui sapientia excelluerūt, inuenta sunt tã ad prauidendū, quàm ad iudicandum mutationes quæ

quæ in corporibus humanis fiunt: quarum principarum habuisse uidetur de pulsibus disciplina. Ab ea enim in illis qui possident ipsam exactè, plures prauidentia suboriuntur. Namque cum spiritus primus sensit, & alteratus est mutationibus corporis: spiritus uero potius quam sanguinis conceptacula sint arteria: decens est ut prauidentia à pulsibus facta sint firmiores. Quia uero humores post spiritus sunt secundi, hi cum alterati fuerint, exhibent in urinis signum significantes per eas puriorem ipsorum alterationem. Urina enim humorum coloratura extitit. Alteratis itaque urinis ob humorum aliquas mutationes, facultas sufficiens prauidentia facta est ratio. At uero quia (ut dictum etiam superius est) prauidentia communicat cum iudicijs, si cuiusquam eorum quæ illic enarrata sunt, hoc in loco meminimus, ut exactior euadat disputatio, ne mo quæso nos accuset garrulitatis, si ubi acciderit: ut præferatur oratio tota superflua. Quandoquidē eiusdē dispu-

Ita Theophilus urinae
nam inquit
esse colorem
tum sanguinis.

tationis repetitio afferre potest (ut arbitror) tam expeditionem, quàm stabilitatem. Si quis uero diffugerit uti oratione antea dicta, ne sermo sermonem communem efficiat: is multa perdere poterit, quæ essent referenda. Sed hoc potius propositæ orationi errorem non paruum pariet. Illud uero quisquam probauerit magis esse munus recordationis, & congruitatis dicendorum, quàm aliquis inopportunitatis: ueluti arbitrantur ij qui ad maledicendum sunt promptiores. Nos uero quemadmodum in alijs factitauimus, prius exponendo colores & substantias, deinde contenta, & quæ super hisce spectantur: ita nunc agamus, capitum ordinem eundem meliorem esse, quàm eorum perturbationem existimantes. Sed tamen cum unoquoque eorum quæ dicenda sunt, commiscetur obliquitas nihilominus ob ipsius quàm illorum referendam præuidentiam. Et ita faciamus, hinc cum Deo initium auspicantes,

De



Voniam demonstratum est, urinas albas in complures species diuisas esse, ueluti in ijs quæ de differentijs urinarum dictum est, opus esset ut de hisce considerantes diuidant eas, atq; super eis prœuiribus prœuidentiam faciât. Vrinæ igit albae colore, crystalleæ uero, & aqueæ specie semper tenues si mâserint, illa significant quæ in ijs quæ de iudicijs dicta sunt. Nunc oportet hæc subdere: namque cum urinæ aureæ, aut rubeæ, aut uiridæ, aut aliquo colore tinctæ præcesserint in febre uehemente, si in eiusmodi albos colores mutatae erint urinæ, atque adhuc febris manserit uehementior, neque aliquod dignum signum crisis aduerit, decenter nosse poteris futuram esse phrenesim, atq; eò peius, quo præmonstrati colores fuerint peiores. Nec omnino mentitus fueris, si rursus tinctis urinis pronunciaueris phrenesim solui. Si quidem urinæ illæ demonstrant bilem, quæ fluorem tingit, sublimari ad caput,

Albae urinae in febribus phreneticis prognostica.

Crassa urinae substantia cum gremmosis contentis.

quæ procrastinās additionē afferre poterit passioni, ac mortē significant. Urinae uero si iterum coloratae fuerint, arguunt solui passionem membri promouentis primum sensum conuersabile erga infernas partes corporis. Urinae uero eius modi cum crassa substantia, cumq; globulantis contentis, si praecesserint in debilibus febribus, multitudinem uero atque colorem album mutauerint post aegritudinis uigorē, prauidetur ut nondum febris soluta sit. Namq; natura cum praestiterit materiam, concoxeritq; , ac assumpserit quantū utile inesse uideat, superfluum & inutile per urinas expellit, cum existimetur id non opus esse ad recipiendum. In passione quinetiā diabetica, si neq; coloratū urinae corpus, neque constans & minutum sit; ostendit fluorem urinae in matulam ad malū procedere. Namq; natura antea fatigata timorem non paruum affert, ne aeger uitę damnum patiatur. Nec ignorare oportet eiusmodi urinarum colores in senibus significare modica quædam mala.

Iuuenia

Iuuenibus uero & uigētibus deteriora,
eò magis si contenta nulla spectentur,
etsi quæ spectentur sint praua, minusq̃
conuenientia. Namq̃ in summa crudita
te & frigiditate, atq̃ longa quadam de
bilitate, atque præter hæc in immodicis
oppilationibus apparere solent. Et cum
urinæ redierint ad mediocritatem, parū
affliguntur corpora, & quæ antea læde
bantur, faciliusq̃ uirtus reuocatur resu
mens proprias uires. Quod si in eisdem
speciebus māserint, inferent capitis dif
ficiles pulsus, & obtenebrationes, & uer
tigines, & morbum comitiale, ciborū
fastidia, & prauorum eduliorum inter
dum cupiditatem, & caninos appetitus:
artuum dolores aderint, & neruorū mo
tiones difficiles, renum & capitis diuer
sæ passiones, & podicis tristes sensus, &
tabida ex ægritudine senectus. Talia

Albæ &
diurnæ
urinæ atq̃
contentis
priuatae.

Marasmi
præuiden
tia.

*Que una
cum urina
substantia
& conten-
tis sint con-
sideranda.*

tur incoctionem continuam potius, alię frigiditatē ingenitā ab aliqua causa, alię oppilationem, aut humorum transpositionem. Veruntamen præter hæc oportet eum qui studet uera suffragia ferre præuidendi, considerare ætates & temperaturas, & consuetudines, & sexus, & horas anni, & interdū uictus antea actos. Namq; hæc ipsa dimetienti, atq; mente cogitanti urinam secundum naturam, atque eam quam in matula cernit, comparanti facile apparuerit, quantum urina præsens ab ea quæ secundum naturā est, aberrauerit. Atq; prompta præuidentia super urina præsentē reddita erit, modo præconsiderata fuerit ægri partium facilitas sentiendi & patiendi. Res enim hæc maxime cōferre solēt ad prædicenda futura; cū nō omnes in eisdē passionibus eodem modo sentiant. Quamobrem in eiusmodi intensis albis eiusmodi quisquam præuidentias reddere poterit, si bene iudicare didicerit. In ijs autem urinis, quæ remisse sunt albę, ut lactea. glauca & charopa, atq; id genus cæteræ, has
quas

quas dicam, significationes præuiderit. *Vrinæ res
missæ albe-
dinis.*
Nam in initijs & incrementis febrium,
eiusmodi colores urinarum sunt laborio-
si, præsertim quò uehementiores sunt
febres. Apparet enim in hisce multitu-
do materiæ putrefactæ augeri: in febrî
uero declinatione apparentes significât
salutem, eò potius si multitudo urinarû
excesserit. Illud enim arguit, aut multi-
tudinem cruditatis humorum cumulari,
aut tingentis humoris momentum ad
alias corporis partes. Hoc uero arguit
declinationem febris, præsertim cû urî-
næ quas præcesserunt, fuerint magis au-
reæ. Sequestratio uero superfluitatum
confirmetur ab expultrice uirtute. Hæc
igitur considerans ob ea quæ in princi-
pio apparêt, præuideris ægritudinis ma-
lignitatem, atq; tempore multo ad con-
coquendum indigere eiusmodi crudita-
tem dixeris. Quia uero in eiusmodi urî-
nis magnitudo febris nondum manife-
sta esse statuitur, alioqui siue maligna fe-
bris quidem existimata esset, opus est
ut tangens pulsum consideret & magni

*Cruditatis
signa & fe-
bris indi-
es aucta
mortem
portendūt.*

tudinem febrium, & uirtutis firmitatē. Contestantia etiā fuerint excremēta, & faciei colores, atq; alia accidētia, quæ referuntur, & apparēt. Vbi igitur ab alijs signis magnitudinē febris didiceris, cognouerisq; naturalis uirtutis firmitatē, atq; consideraueris mensurā cruditatis, oportet ut hac in parte teipsum diligentiorē ostēdas, ita ut singulis considerate & exacte mensuram statuas. Atq; si plura signa cruditatis aderint, multisq; diebus ea augeri uideantur, febrisq; magnitudo constiterit: cōtrā uero firmitas uirtutis minor, atq; debilis comprehendatur, par est ut natura hoc casu fatigata succumbat, atq; solutionē malorū mortē esse præuideas, eaq; die qua coniectaueris, uirtutē fessam deficere. Quod si illa etiā se habuerint ut dictū est, uirtutis uero firmitas præstiterit, spes est ægrotantem tractu tēporis superesse causis afflictantibus, ubi optima gubernatione reclusus fuerit. Multa uero accidentia praua interueniunt. Quod si illa fuerint minora, corporis uero naturalis firmitas melior.

melior, superstes erit homo : prava autē
 accidentia mediocriter adsunt. Ergo in
 febrientibus hominibus, & eiusmodi uri-
 nas mingentibus sitis minor erit, quā
 quæ ratione febris expectatur: & urinæ
 maiores, & uentris siccitas, capitis graui-
 tas, & dolores extranei, & uertigines, &
 uentris dolores. Interdum patientis hu-
 ius ueter excernit biliacea. At uero à tē-
 pore mutationum urinarum prospexeris
 febris solutionem, quemadmodum à
 concoctionibus qualitates crismus. Ve-
 runtamen in urinis remisse albis, quæ à
 febrientibus profluunt, eiusmodi præui-
 dentia reddi potest. In hominibus autē
 sanis si eiusmodi urinæ apparuerint, me-
 diocrem à frigiditate offensam arguunt.
 Sed prædicere in hisce quoque oportet,
 quasnam passiones & accidentia ob mo-
 destiores frigiditates aduenisse opina-
 tus sis. Præterea illud quoque præscire fas
 est. Nanque illa accidentia, quæ mo-
 do orationi subiunximus, non ut ex ne-
 cessitate sequentia esse dicimus, ne-
 que raro apparere, neque omnia, neque

Accidentia
 non omnia
 nec eadem
 cum morbo
 semper
 apparere.

plura, neq; minora, sed ut contingentia cum eiusmodi ægritudinibus semper apparere, aut omnia, aut plura, aut minora, & ut fert passionū magnitudo & tolerantia, & sentiendi facilitas hominis patientis. Oportet autem prorsus ut is, qui eiusmodi res considerauerit, & sagax, et peritus & doctus sit.

*De prævidentia ex urinis subspicis
atq; spicis. Cap. III.*



Subspicea & spicea urina in febribus nō spectantur. Et si cōtigerit ut cum hisce urinis adsint febres, hæ imbeciles ac facile solubiles ephemeræ quædam esse possunt. Sed si ardentiores febres præcesserint, urinæ que eiusmodi post apparuerint, significant febrem solui, atq; corporis habitudinem iam concedere ad frigidiorē qualitatem, quæ alteratione orta à decēte diætā corrigitur atq; confirmatur. Hinc sequūtur urinæ, quæ mediocres apparent, de quibus mox par est dicere.

*Ephemerarum
febrim
notæ.*

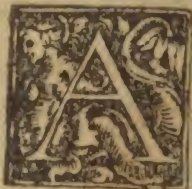
De

De præuidencia ex urinis subaureis &
subcroceis. Cap. IIII.



Rinis subaureis & subcroceis nescio an quicquam magis sanitatem possit significare in iuuenibus atque adolescentibus corporibus. Veruntamen in senibus atque mulieribus (quorum ob frigidam quandam intemperaturam, quæ eis natura accidit, urinæ sunt subspiceæ) atque in ijs quorum urinæ ad albiore uergentes apparent ob quandam rationem (ueluti de hisce abunde in locis alijs diximus) si memoratæ urinæ profluxerint, significant eorum habitudinem uersam esse ad qualitatem acutiorem, idcirco ob assiduas quasdam comestiones rerum acutarum, aut ob exercitia modum excedentia. Si quidem diætæ caliditatem quandam inferentes, in causa fuere ut in ijs hominibus urinæ eiusmodi generentur. Sed cum hæc mediocria sint, mediocres quoque offensas pariunt, quæ facilius etiam corrigi possunt.

Aureæ &
subcroceæ
urinæ in iu-
uenibus sa-
ne.



Aurea crocea^q urinae ob ma-
iores occasiones apparent in
senibus & mulieribus, atq; cae-
teris id genus: ob minores ve-
ro spectantur in iuuenibus aetate floren-
ti. Quamobrem cum eiusmodi urinae ap-
parent in ijs qui longe secedunt ab illis,
qui secundum naturam & temperaturam
has urinas faciunt, arguunt causas praee-
cedentes maiores fuisse, atq; eos febre
correptos esse, bili iam crocea per totum
corpus diffusa. Ergo quot causas calidi-
tatis ab opportuna coniectura indeptus
fueris, praenunciaueris illas effecisse au-
gmentum in bili, praesertim si praesciue-
ris dietam, & omnem mingentis educa-
tionem. Contulerint etiam rationi tuae
accidentia, quae oriuntur a bili dispersa
corpori. Quandoquidem uertigines so-
lent apparere bili affectis, & dolores ca-
pitis, ac amaror oris, ciborumq; fastidium
atq; sitis non parua. Quinetiam iuuenes flo-
rentis aetatis, atq; calidioris temperaturae
urinas

Caliditatis
adscititiae
signum in
senibus uri-
na biliosior

urinas eiusmodi mingentes, dixeris decenter etiam ipsos ob similes diætas, & exercitia nimia peruenisse ad eiusmodi migendarum urinarum conditionem.

Quinetiam si minores quàm quæ dictæ sunt, fuerint occasiones earum urinarū producentium, proferre poteris etiā imbecilliora accidentia, atque illos longiore tempore indigere ad resoluendā passionem; minore uero hos qui secundum naturam in urinis memoratos colores adiectos habēt. Sed hic quoque de subrubeis & rubeis coloribus urinarum dicere conuenit.

*Præuiden-
tia acciden-
tium.*

De præuidentiā ex urinis subrubeis & rubeis. Cap. VI.



Am in adolescentibus, quàm iuuenibus florentis ætatis si apparuerint eiusmodi urinæ proprietate humoris tingentis, arguunt non nimium auctā læsionem esse. In senibus uero, atq; ijs qui iam pridem naturalē caliditatē minuerūt, cū apparuerint, pessimæ sunt, atq; quamplurimo tempore indigere ægrū significant

*Subrubea
in senibus
præfagia.*

*Sanguinis
augmenti
in iuueni-
bus praeui-
dentia.*

ad reuertendum ad naturalem conditio-
nem. In quo non paruus metus est, ne
præafflictata uitali uirtute solutio passi-
onis sit mos. In adolescentibus uero &
iuuenibus uigentibus eiusmodi urinarū
colores si apparuerint, ostendunt san-
guineum humorem exauctum esse, ue-
luti in ijs quæ de iudicijs urinarum præ-
diximus. Tu uero poteris præuidentia
certā facere hac ratione: ut si æger usus
fuerit diæta, quæ generare potuerit hu-
iusmodi humorem, aut si fuerit profusio
consueta sanguinis natura uel arte eua-
cuan-
ti. Senibus autem raro urinæ ita tin-
ctæ apparent, quibus naturalis uirtus
etiam ualida est, atq; exercitia & diæta
conueniēs. Veruntamen hisce opus est
tempore longiore ad recuperandam sa-
nitatem. Quinetiam accidens, quod nō
frequentissime eis euenit, aut mortem
aut longam ægritudinē parit. Namq; de-
biles sunt maxime uirtute rectrice cor-
poris, & expultrice, usque adeo ut etiam
nequeat familiarem humorem contine-
re, sed potius ita languet, ut ipsum dimit-
tat.

rat. Siquidē colores hī ratione augmen-
ti eiusmodi humoris ualde breues sunt,
& obscuri in senibus, etsi ratione ma-
gnitudinis febris colores huiusmodi ap-
pareant tantum, quantum febris ma-
gnitudo præstiterit. Nanq; ratione se-
cessus à colore naturali, magnitudo fe-
bris comprehenditur; ratione uero ca-
sus extranei ab ætate, malignitas febris
arguitur; ratione quoq; debilitatis natu-
ralis uirtutis periculū suspectatur. Quo-
niam uero ab incremento bilis rubeæ in-
terdum eiusmodi urinæ apparēt, decen-
ter consideraueris hanc exauctam esse
per ea quæ ipsam bilem gignunt. Quæ
iuuenibus uigentibus maxime inspicia-
tur, sed deteriora efficit accidētia, quàm
quæ ab incremento sanguinis oriuntur,
atque eò deteriora, quò acrior & leuior
humor hisce extiterit. Sed modestior q̃
bilis crocea & aurea statuitur. Illic enim
sitis perquàm modesta est, atque somni
non multum perturbati; hīc uero cōtrā,
atq; eò plus, quò bileus humor uergens
ad siccitatem cum acrimonia superauit

sanguineum humorem. Quinetiam co-
ctione & cruditate fiunt quaedam crises:
tarditate uero & crassitudine motionū,
& mutationum tempus longitudinis
causatur. Nanque ueloci motione ægri-
tudinis cum firmitate genuinæ uirtutis,
faciles mutationes ad melius fiunt, & ce-
leres solutiones ægritudinum sequun-
tur; pigris uero ægritudinis motionibus
etiam tempus maius extenditur. Opor-
tet autem in omnibus uirtutis firmita-
tem adesse, ne uirtute præfatigata ad pe-
ius uergat ægritudo. Quamuis igitur
post principij latitudinem, atque post
augmentum, ad prauum, & bilitiūs co-
lores cōcedant. Oportet tamen cauere,
atque metuere ne prorsus naturalis ca-
lor suffocetur ab aliena hac ipsa, & cor-
ruptrice caliditate. Quod si contrā, co-
lores ad id quod secundum naturam re-
uertantur, etiā cōcoctiones in urinis ap-
pareant, fas est nos approbare na-
turæ operam, atq; ægrotos
confidere.

De prœuidentia ex uineis urinis. Cap. VII.



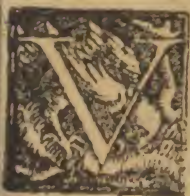
Inei urinarum colores peiores esse uidentur subrubeis atque rubeis. Sanguine uero biliscēte potius oriri solēt eiusmodi colores. Namq̃ cum sanguis ab aliqua causa alteratur ad mediocrem speciem bilis, tū eiusmodi colores spectantur. Quamobrem minime mirum sit, si quando bili eo pacto excedente sitis nō modica exoriat, somni perturbati, siticitas oris, febris acumina, deliria, tussis cum dolore hepatis: quæ mutationibus colorum iudicantur si praua sint, an etiā salutaria. Per singulas uero concoctiones iudicamus celeritatem solutionis. Sed de hisce aliās erit exactior disputatio: nunc dicamus de passeo ita uocato colore.

Vincens urinae color.

Concoctio celeritatem decretorij portendit Hippo. Epid. lib. I.

De prœuidentia ex passeis urinis.

Cap. VIII.



Rinae passae cū multitudine & crassitudine corruptioēq̃ in hepate accumulatae bilis spectant, à qua arquatos ma-

xime fieri nouimus. Quamobrem non aberraueris, eiusmodi urinis spectatis, si pronunciaueris auruginem aduenturam homini. Veruntamen cum nondum inflammata est materia (quoniam inflammationem praue nit materiae excretio) paruae quaedam & immanifestae febres suboriuntur, atque sitis perquam modica, quibus accidentibus plerique decipiuntur. Atque cum plenioribus sese cibis aluissent, combusserunt materiae magnam partem, ac excitarunt febrem uehementissimam, item corporis iactatus, & uigilias, & sitim immensam induxerunt. Ipse uero in quodam familiari aliquando similia accidentia uidi, quae nunc opportune referam. Erat hyems cum uisus est à me familiaris meus: qui cum magna iniuria affectus esset à quodam, surrexerat diluculo, atque circa regiam frequentabat, quærens solutionem iniuriarum inuenire. Atque hoc pacto agens, multos dies inedia pressus est. Et si quando eum oportet coactum sumere cibum, comederat frequentius acuta, & sale macerata.

Sustia

Historia.

Sustinuit autem corpus eiusmodi ciborum oblationes sufficienter ob aëris conditio nem; sed ut decebat eū causam agere aduersus contrarios, ita secum agebatur, tanquam ueritus esset magno da- *Dieta bilē contrahēs.* no affectum iri. Quibus ex causis coepit male dormire. Item ei corpus erat siccū, ac parū solebat dormire. In more quoque erat uti prauis alimentis, ita ut putaret uti eis ad nutriendum. Erat enim homo parcus, ita ut timeret ne consumeret paruam uestem, atq; pecuniolam. Hac itaq; omnia humorem illum bileum accumula uere, atq; per urinam euacuabatur. Quia uero forte quadam euenit ut ipse urinam spectauerit exeuntem cum colore nō naturali, atq; paruam quandā malam affectionē sentiebat, rem omnē mihi narrauit, petijtq; facti causam. Ego uero arbitratus sum eiusmodi urinā non ex tempore ab eo profluxisse; uidēs etiā ipsum sana agere, urinam illam uero uideram in ægritudinibus pessimis apparuisse; ille dixit se in matula urinam posterā ostensurum. Ego uero discessi. At

*Auruginis
præviden-
tia.*

ipse iterum ad cōsueta tractanda rediit,
etiam impransus diurnans, ac nocte re-
uersus est ad me, cum paucum cibū gu-
stare uoluisset. Postera summo mane de-
tulit mihi matulam cum urina pattea, &
qualis est arquatorum. Ipse putabat etiā
febre carere. Prædixi, nisi caueret, casu-
rus esset in auruginem. Ipse prima die
cauens à falsis mansit, pedetentim incre-
scente passione. Postera eum uidi, neq;
quicquam mali passum. Non enim sitis
aliqua existimanda suborta ei erat, neq;
febris sensibilis, neq; aliquod signum ap-
parebat ex iis quæ in ægrotantibus ui-
dentur. Atq; nos reliquit, dicens nihil
mali nos inde scire. Atq; cibum crassio-
rem sumpsit, quem debiliter concoque-
bat; nec eatenus nox accesserat, cum ci-
bus ille commotus est & percaluit, atq;
conturbatio non parua hominem corri-
puit, nosq; tum intelligens recte iudi-
casse, accersuit, atq; salutem nobis cre-
didit. Ego uero illum uerbis, ut uisum
est, castigauī, ne medicis instruentibus
fidē non haberet, Atq; cū intelligerē hu-
morem

morem eiusmodi bileum non adeò inflammatum esse, iussi igitur ut caueret à cibis crassioribus, atq; uino, utereturq; diata tenuiore: monuicq; ipsum sanū fore si ordinatam diatam seruaret. Iam cutis corporis, atq; oculorū alba arquata spectabantur, atq; ægritudine liberatus est. Quamobrem fieri poterat, ut si per tenui quidem diata usus fuisset homo, eiusmodi bileum humorem absq; dolore excreuisset eò magis si nequicquā ex cibis, aut aëris ad inflammationem excitauerit. Namq; cū eiusmodi bilis sit crassa, uix quidem accenditur. Sed ubi accensa fuerit, non facile potest extinguī. Sed de hisce satis, deinceps ad aliā eundum, ac de coloribus oleaceis disputandum.

Bilis crassa.

De præuidentiā ex urinis uiridibus.

Cap. IX.



Iridium colorum omnis uarietas duobus generibus clauditur, altero oleaceorum, altero uiridiū cognomine ipsi generi appellato, ueluti in ijs quæ de disse-

*Hætica fe-
bris olea-
cea urina
est nuncia.*

rentijs urinarum dictum est. Eorū olea-
cei, qui ob colliquationem pinguis ge-
nerantur, hæticam febrem adesse argu-
unt; ueluti in ijs quæ de iudicijs urina-
rum explicatum est. Qui uero ob mali-
gnitatem ægritudinis uirides apparent,
ij non in minore prauitate quàm quæ
oleaceorū est, constituuntur. Sed confert
hac in parte animaduertere. Nanque si
memorati colores oleacei paulatim re-
trocedentes ad naturales uergāt, prædi-
cendum tum est solutionem fieri acci-
dentium corpus ambientium. Quod si
etiam febre ualeitudinem lædente peio-
res urinæ profluere uideāt, decet prædi-
cere periculū imminēs, atq; caute cōuer-
sari cū ægro periclitāti. Idc̃ ne occasio-
nem reprehendendi des ijs qui ad male-
dicendum sunt promptiores, ac si negli-
genter ad curandam ægritudinem in-
gressus esses. Nam cum labor processerit,
etiam contenta peiora spectantur.
Quemadmodū paulò inferius dicetur,
ubi disputarimus de præuidentiā ex con-
tentis. Quinetiā eò liberius feceris præ-
nuncias

nunciationem, quò magis intellexeris *Quando tu*
 per omnes concoctiones errores natu- *tius præ-*
 ræ. Quinetiam et si ratione capiatur duo *dixeris ex*
 uiridiū colorū genera, nescio utrū eorū *urina.*
 in prauitate excellat; cumq; utrunq; alte-
 rum superare contendat, nescio utrum
 potius ægrotantem tollat. Quantum er-
 go bilis excellens humores cæteros su-
 perauerit, demonstrat urinarum colori-
 bus. Tu uidere poteris, atq; prædicere,
 ubi didiceris accidentia. Namq; insania *Bilis uiri-*
 & assidua & deficiens corripit ægrotan- *dis uel*
 tes, uomitus item atq; excretio bilis, in- *præscæ acci-*
 terdum puræ uirulentæ, atq; adustæ, si- *dentia.*
 tis assidua & æstus, lingua adusta, atque
 hypochondria subcontracta. Hæc atq;
 alia id genus sunt accidētia uiridis bilis.
 In quo si uirtus robusta fuerit, & colo-
 res remittantur, atq; mutentur ad bonos,
 spes est hominem superesse, atq; confi-
 dendum est. Sin uero nihil ex hisce ade-
 rit, & urina eiusmodi perseuerauerit, me-
 tus non paruus est, ne ob spasmus à sic-
 citate & æstu accidentē ægroto, somnus
 quidam inexpectabilis hominē capiat.

Eo igitur pacto per singulas mutationes,
& concoctiones, & cruditates in mediū
prænuntiationes ducere oportet eū qui
exquisite rem considerat.

*De præuidencia ex urinis uenetis, li-
uidis & nigris. Cap. X.*



Venetæ urinarū, & liuidæ at-
que nigræ (quæ ultra prædi-
ctas sunt) frequentius ab hu-
more melancholico coloran-
tur. Nihilo tamen minus ob alias etiam
causas eiusmodi urinae spectantur, quæ
admodū etiā in ijs, quæ de iudicijs urina-
rū, dictū est. Nunc subiungamus quod-
cunq; certò conferat ad præuidenciam,
quod relictum est in disputatione de iu-
dicijs. Igitur quæcunq; urinae eiusmodi
spectantur, uel albis, uel alijs similibus
coloribus præcedentibus, præsertim si
uel melācholia, uel febris quartana præ-
cesserit, atq; præter hæc lien fuerit tume-
factus plenusq; humore huiusmodi, hæ
ipsæ purgatæ arguūt solutionem memo-
ratarū passionū. Qua pro re oportet con-
fidēter prænuntiare. Nanq; si passiones
hæ

*Præfagia à
colore ni-
gro urinae.*

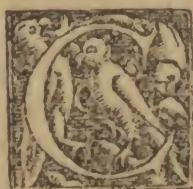
hæ soleant ob humorē melancholicū ex
 crescere, prorsus dissolui eas necesse est
 euacuato humore augente. Quamobrē
 paulatim procedentes ad id quod secun-
 dum naturam est, tolluntur. Quinetiam
 cū urinæ uirides ac liuidæ præcesserint,
 decens est tanquam lassam medelam ce-
 dere. Ad extremā enim prauitatē tū eue-
 ctæ sunt passionēs, si earum aliæ à calidi-
 tate, aliæ item æqua ratione à frigiditate
 generētur. Hæ enim qualitates cum ad
 summū terminū excreuerint, soluere cō
 sueuerunt compaginem corporis, uirtu
 te naturali minus sustinente immensita
 tem. Ad hæc in febribus mediocribus si
 forte eiusmodi urinæ apparuerint die-
 bus non criticis, fueritq; ualida uirtus,
 mortem minantur. Nec idcirco uincen-
 tur ægri, si duo bona cum uno signo pra-
 uo pugnarint. Quod si febris fuerit acu-
 ta, tum mors expectanda est, maxime si
 iudiciaria dies fuerit indicans. Sed de
 iudiciarijs diebus alijs in locis dictum
 est à sapiente Galeno. Licet tamen
 nobis hoc pacto inter disputandum de

*Calidum
 & frigidū
 extreme, le-
 thale.*

*Galenus ab-
soluta do-
ctrina.*

eis dicere, quantū uideatur decens esse disciplinæ de urinis. Namque nitentibus exquisitiora discere, ars tradita à Galeno conferet. Quoniam uero de præuidentijs in coloribus urinarum contemplatis à nobis dictum est, par esse uideatur ut hac in parte oratio de eis terminetur. Posthac uero aggrediamur disputationem de substantijs urinarum, ueluti etiam in alijs libris instruximus. Deinde de contentis, atque cæteris quæ in hisce contemplantur.

*De præuidentia è substantia fluoræue
urinarum. Cap. XI.*



Vm in urinis substantiæ tam multæ, quàm uariæ considerentur: quarū plures tanquā prope medias essent, nomini bus proprijs uacarunt: de quibus diligentius in ijs quæ de differentijs urinarum scripta sunt, determinatum est. Nūc cōueniens est ut etiam super eis præuidentia aperiamus: quæ nihilo minus, quàm quæ dicta sunt, cōferens erit disciplinæ de urina

de urinis. Quæcunq; igitur urinarū substantiæ mediocriter spissantur, facileq; ueluti grauescendo cōcedunt ad mediocritatem: etiam modo quodam uirtutē cōfirmari significant hac ratione. Quantum uero secesserint uersus immodestiam, declīnantes à mediocritate, tantum deiectam esse uirtutem ostendunt: atq; humorum in corpore manentium substantiam tam quantitate, quàm qualitate distare ab eo quod secundum naturā est. Veruntamen immorandum est hac in parte, atq; declarandæ sunt singulæ quæ spectantur urinarum substantiæ.

Tenues ergo substantiæ quam ob causam appareant, & quid sibi uelint, in libris superioribus explicatum est: nunc reliqua subiungentur. Nāq; tenues substantiæ, quæ in eodem manentes diurnant, arguunt passionum quæ corpus occupant, accidentia tum manere, tum etiam fortasse increescere, tanquam nō dum erigente se natura ad occurrendū humoribus affligentibus. Siquidem decens est, ut accidētia increescant passio-

Substantia
urinae
tenues.

ne quæ corripuit, instante, atq; naturali uirtute lassata passim cessante. Quando quidem in primis diebus si ualida firmitate resistere ipsa uirtus uideatur, aut parum se erigere, quantum tunc par est, reliquo tempore uictoria relicta fatigata cedit. Quamobrem colores in urinis tenuibus peiores apparebunt, atq; manifestiores erunt cruditates. Hæc tu igitur ubi consideraues, prænuñciaues aut naturam multo tempore indigere ad sanandum, modò tum etiam uirtus firmasit, aut ipsa nequeunte tanto tempore pugnam tolerare ut uictrix euadat, ægrum subire uitæ damnum. Quod si immodicæ tenuitates remissionem fecerint, atq; accidentia diminuantur, uirtusq; tanquam refirmata procedendo concoctionem inducet. Quamobrem hæc intelligens, decet ut ægrotis salutem prænuñcias. Neq; ignorare oportet colores commistos cum tenuibus urinis imaginatione summouere aliquantum præsentis tenuitatis, quemadmodum multus color occupat passionem. Veruntamen de-

cens

*Cruditates
auctæ, aut
mortē, aut
longū tem-
pus ad mor-
bi coctionē
portendūt,*

cens est ut posthac de hisce disputetur, præsertim si hæc quoque conferant ad capescendam disciplinam. Quare ut par est, hinc considerandum.

Quod quanto magis urina coloratur, eo plus præsentis tenuitatis summouetur imaginatione. Cap. XII.



Antum summouent tenues substantias urinarum imaginatione cæteri colores, quantum ipsi ab albo recesserint.

*Tenue in
urina.*

Quum dictum sit id tenue esse in urinis, quod est maxime pellucidum: color autem albus maxime aëreæ substantiæ particeps esse uoluit. Decenter itaque utrisque coeuntibus in corpore translucidissimo matulæ, facilius uisus per omnia transit, nihil resistente corpore translucido. Nanque uisus tum est actu uisus, cum firmatur super corpore translucidum terminante. Nanque in tenuibus, & aëreis neutiquam firmatur, cum unde quaque pateant quæ tenuia sunt, & translucida. Conueniens est etiam in urinis, simili ratione habita, ut tenues

*In pellucida enim
nullū obic-
tū qd uisū
termino
claudat.*

cum albo colore, potiusquàm cum alio colore penetret uisus. Veluti uisus magis impeditur in corpore minus pellucido, ut difficilior pertransit, quemadmodum facilius pertransit in albis: ita ut ex hisce liceat inferre, illis minus tenuia esse hæc, in quibus tempore maiore uisus per colores immoratur. Quinetiam tantum inter se colores differre summouendo tenuitatem per imaginationē, quantum cæteri colores recedunt ab albo.

Nigræ urinae non perspicuae.

Atque compertum iam esse uidetur id ipsum in urinis nigris, quæ cum substantia sint tenues, colore uero nigræ, difficilior spectantur in matulis. Quandoquidem hæ nigræ ferè tota perspicuitate priuatae sunt: tum contrarietate, quæ habent erga maxime albas, & perspicuas, tum participatione potiore naturæ terrestris. Atque decens esse ut quæ à perspicuitate uersus oppositas deciderint, hæ decendant mensura simili qua nigra passim secedunt ab albis.

Quod quanto magis crassescunt urinæ, eò plus
coloris summoueant, qui inerat priusq̃
illæ crassescerent. Cap. XIII

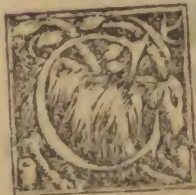


T uero super ijs quæ crassitu-
dine summouët colores, eius-
modi ratio haberi poterit. Si
quidem corpora perspicua ei-
usdem substantiæ quò magis ad tenuita-
tem accesserint, eò translucidiora effici-
untur. Nanq; quæ translucidiora sunt,
hæc puriores, & proprios colores præ-
sentant: uisusq; tam facilius transit per
tenuiora, q̃ facilius sustinet colores,
qui in ipso recepti sunt. Decens itaque
est ut colores summoueantur, tum ab
ingenita crassitudine, tum etiam quod
uisus in superficie rerum crassarum re-
quiescens non pertransit. Ad hæc quā
læuitas multo differat ab asperitate susci-
piendo uisum, crassa uero magis similia
sint asperis corporibus, decens est ut
crassitudo auferat colorē in ijs: quem
admodum mare uento crispatum ratio-
ne asperitatis aufert colorem qui ade-
rat. Quinetiam idem discere est in lapidibus

dibus indeptis superficiē quandā. Nāq̃
ubi arte & cōplanati, & leuigati fuerit,
eorū colores euidentiores spectant, q̃
qui adhuc rudes manent. Sed de hisce
satis haecenus dictū esse arbitror. Post
hac explicanda ratio est super ijs, quæ
putant̃ in urinarū crassa substantia, ubi
de tenuibus sufficienter tractatum sit.

*De præuidencia ex crassa urinarum
substantia. Cap. XIII.*

*Crassæ uri
næ post te=
nues in fe=
bribus, bo=
næ.*



Crassæ urinæ si in febre spe=
ctentur, ubi tenues & translu=
cidæ præfuerant, procedēte
ægritudine, demonstrandū
prædicendumq̃ est, ut statim declinatio
futura sit. Nāq̃ hoc casu uidetur natu=
ra superasse materiam, atq̃ tum incipere
illam cōcoquere, ita ut excretionēs uen=
tris fieri poterint coacta, & cōcocta ma=
teria: eoq̃ melius & tutius, quò citius
uel plus crassitudinis inerit, uel uniuers=
æ materiæ excretio fiat. Conuenit itaq̃
ut posthac paulatim ablata crassitudine
tanquam concocta, & minuta materia
quæ affligebat, accidentia dissoluantur,
natura

naturalibus excretionibus exauctis, atque urinae ad proprium colorem reuertantur. Quod si una cum accessu febris urinae crassae spectentur, quae neque processu temporis desinant crassescere, neque si desuerint, attenuantur, sed semper aut crassitudini addant, aut si non addiderint, non etiam tenuentur, neque ad meliores colores mutantur: discere licet tum adesse uirtutis infirmitatem, atque coniectare multitudinem non paruam humorum, ita ut metus non paruus sit, ne defatigata iam natura in omnibus eius prorsus actionibus cesset. Quo quid esse potest peius corpori stabilito ab illius actione? Veluti non iam pridem in adolescente uidimus. Is enim corporis firmitate, & magnitudine praestabat: sed plurimis atque uarijs utebatur escis, adeo ut edacibus hominibus immodestior esset. Quin etiam adolescens interdum corripiebatur a febre continua, atque incidendo in uentris fluxus liberabatur. Sed tandem captus a febre accensa a magna putredine, me uocauit, mihi haec curam eius credidit. Erat dies tertia

*Virtutis
imbecillitas*

*Vrinae color mixtus
& extraneus.*

qua ad eū accersitus sum, ueni, & æger non mediocriter se habebat. Tetigi pulsum, nouiꝑ non paruā febrem à putredine humorum genitam esse. Deinde matulam uidi multam crassitudinē continentem, usꝑ adeò ut maiorem non potuisset habere, cuius color erat uarius extraneusꝑ. Non enim uidebatur albus, neque rubeus, neꝑ niger, neꝑ aureus: atꝑ omnibus his coloribus ita apparentibus, nihil tamen exacte sequestratum, & definitum proprio loco erat: neꝑ ualde mista, sed mediocri mistura erant. Hanc itaque extraneam speciem intuitus, uehementer admiratus sum, atꝑ uisus sum intelligere magnam humorum corruptionem, nisi uerius quidam intuitus eam urinam ab homine obortam dixisset esse humorum resolutionē quandam in elemēta. Quinetiam præter hæc aderant excretiones uentris immodicæ grauiterꝑ olentes humorum corruptorum, qui iam coeperant momentū fluendi per infernas partes, atꝑ quædam dissolutio totius corporis eius aderat obuehe-

uehementiam febris, & magnitudinem euacuationis uirtute deiecta. Namque bilis pura, & ueluti aquea profluebat multa, & assidua surrectione excedens mediocritatem. Ea itaque die hoc pacto male se habuit. Postea uero etiam urinae excretionem continuuit; tum quia totus impetus materiae in uentrem concesserat, tum quia febris uehementia exiccatus fuerat lacertus circa uesicae collum, qui continet ne urina intempestiue efflueret. At uero usque adeo remissa est uirtus eius concoctrix à magno momento materiae fluētis deorsum, ut iam mortificata uideretur. Quinetiam è naribus aliqua frustra sanguinis mortificati effluxere, atque per fauces expulsa sunt. Quod ubi medicus quidam ex ijs qui frequentabant, uidit, uenam incidit, arbitratus nihil sanguinis expelli debere ob multitudinem, quem expelli cōueniret. Quoniam uero quarta dies iam erat ab ea qua urinam continuuit; uesica uero extumuit à multa collecta urina, nec uiam ad exitum habente, & dies iam sexta erat, atque

*Sanguinis
grumi per
nares &
fauces reieci
ti.*

Y

spasmus immodicus corripuit ægrotū:
atq; eo modo facilius prostrata reliqua
uirtute succubuit æger accidentibus. Et
hoc iam relatum nobis est, quod nō ual-
de decere uidebatur, crassitudine urina-
rum orationem attrahente. Quoniam
autem decens est ut aliqui nosse cupiant
hanc alteram historiam, eam subiunxe-
ris prædictis ob urinas similes enarran-
dam. Nanque ubi ea non à proposito di-
screpet, si nō etiam referretur, posset stu-
dijs hisce incumbentem mediocri affice-

*Altera hi-
storia.*

re tristitia. Venit igitur quidam à pa-
gis ad nos matulam ferēs, urinam sane-
quàm crassam, atq; uariam continentē,
ac propè qualis ea quæ iuuenis paulo an-
te dicti fuerat. Solum enim ab illa discre-
pabat, quod non uidebatur aurea, & (si
liceat exemplo rationem ostendere) ne-
bulis similis erat, quæ non usq; quaque
auersæ sunt soli, neq; illustratæ, crassæq;
suapte natura manētes uersicolores spe-
ctantur. Is ergo qui matulam habebat,
aquam intercutem patiebatur, atq; extu-
midus erat, retulitq; iam pridem se gra-
uiter

uiter ægrotasse, atq; ægritudine solutū
incidisse in eam passionem. Mihī uisum
est, hominē (cū debilis esset concoctrix
uirtus) uictu abusum esse: ita ut eam ob
rem inciderit in eam ægritudinem, mul
titudine crudorum humorum in corpo
re aggerata. Atq; tum abiit edoctus quo
uictus modo uti deberet. Neque dein
de audiui quid actum sit ab eo, non ite
rum rediente ad me. Quinetiam tu qui
his rebus incumbis, intelligēs uehemen
ter crassas urinas adeo prauas esse, etiā
hasce (ut par est) prænunciationes super
eis facito, spectans naturalem uirtutem,
atq; mutationes substantiarum & colo
rum urinæ. Et si fuerint tenuatæ, & me
liores colores suscipientes, expectandā
esse affligentium remissionem, ac de
clarandum illa abitura. Sin uero ad con
traria concesserint, dicendum mala suc
cessura esse, atq; auertendum esse ab æ
gro; ea enim tum arguunt magnā uirtu
tis debilitatē, tū magnā repletionē malo
rū humorū. Sed de substātijs urinarū ora
tio hic terminetur, ubi de eis sufficienter

*Quomodo
præfagien
dum in cras
sis urinis.*

dictum sit. Si prudenti uiro regulæ habentes solis uerbis ueritatem porrigant momenta ad ægritudinum præuidentia: posthac uero decens esse uidetur ut de contentis dicamus, sic præstituto ordine orationis postulante.

*De præuidentia ex contentis dissimilari-
bus. Ca. XV*



*Hippocra.
præfagiorum
lib. 2.*

VT contenta quæ sunt alba, leu-
nia, atq; æquabilia per omne
tempus apparentia, tutā con-
ditionem, atque sanitatem si-
gnificent, tum Hippocrates primus do-
cuit, tum experientia ultra rationē edo-
cuit. Quantumq; hæc minuantur, tantū
ab hisce sanitas exacta recessisse cense-
tur, hoc est ratione casus contentorū ab
eo quod secundum naturam est. Quin-
etiam cætera secundum naturam & or-
natum habentibus contentis, proprium
uero locum non habentibus, quantum à
fundo matulæ distulerint uersus sursum
concedentia, eò maiorem spiritum leue
facientē ipsorū substantiā ostendunt: ar-
guūtq; illa loca corporis male sana esse
ad

ad quæ contenta contigit concedere, habita ratione humani corporis locorum, & matulæ. Atque in eodem loco diurnantia maius nocumentum cum debilitate uirtutis significant: quæ si in eo loco pauco tempore manserint, modicum momentum ostendunt. Tale autem ipse quoque memini me uidisse in quadam muliere, quæ à quodam Syro pharmacum purgatorium datum bibit. Quoniã illud fuit acutius, intra paucum tempus purgauit quæ oportebat, sed acumine suo procedens etiam intestina tetigit. Ergo sanguinolenta excrementa ferebantur, ac dolores & in superiore uentre, & intestinis sequebantur. Id ubi uidit medicus, atque alij qui ægrotanti præsto erant, stiterunt & continuerunt illa sanguinolenta excrementa, constringentibus uehementer medicaminibus utentes. Mulier uero ita affecta tunc uisa est sana esse. Sed tamẽ paucos post dies circa hypochondria sensit pondus atque dolorem. Atque præter hæc, fastidium ubi mediocre, ac sitis aderant, urina tunc quando turbulenta

Sanguinolenta excrementa à purgatorio pharmaco.

Oppilatio-
nis reme-
dium.

& crassa erat, tum quando externo igne tenuabatur, habebat contenta medium locum humoris ipsius occupantia. Interdum non etiam erat urina crassa & turbida, atque nihilominus contenta in eius medio loco spectabantur. Ego igitur haec uidens, considerabam a pharmaco iam pridem ei dato non mediocrem materiam attractam fuisse a profundioribus partibus corporis, atque illic conceptam esse ob abusum medicaminum stypticantium, atque cibos assumptos, cum eiusmodi stypticorum generibus induxisse oppilationem arbitratus sum: atque dicens eam oportere uti lauationibus, atque balneis, uidebam me recte considerasse, & faciebam ut aegroti liberaretur quodammodo a suis doloribus. Veruntamen cum haec ipsa remedia non possent usquequaque illam sanare, idcirco subdidi, opus esse ut maiore purgatione, quam quae ex balneis est, uteretur. Neutiquam persuasi: non enim parum metuebat ab eis quae pridem acciderant, uidebamque ipsam nihil dicere, quod parum experta esset mediocres purgationes.

nes. Neq; mihi ea prapponenti assentire
 uoluit, à memorato timore distēta. Vbi
 uero pauco post tēpore lapsa esset in pe
 iora, accersiuir uirū quendā inter doctos
 artis medicæ celebrē: isq; ab eisdē prin
 cipijs profectus, arbitratus est agrotan
 tem incidisse in passionē hypochondria
 cam, id est infracoſtalē. Quæ passio non
 etiā erat, ut mihi uisum est. Conueniens
 autē erat ut conquateretur: sed ille pau
 lo post purgatiū medicamē bibere per
 suasit, dixitq; non alio modo illā liberari
 posse à passionibus eā occupantibus, ni
 si crediderit documento eorū qui recte
 iudicare ægri tudines sciunt. Quia uero
 paruū momētū interdū maxima potest:
 nā nos quoq; forte affuimus laudātes ui
 ri illius sentētiā: persuasa est agrotās, at
 que pharmacum mediocriter purgans
 ebibit, statimq; liberata fuit. Hoc pacto
 contentorum conuersatio facta à fundo
 matulæ ad alia loca, ostendit proportio
 ne quadam partes male sanas corporis.
 Nanque superfluitates sani corporis na
 tura deorsum feruntur ut expellantur, si

Hypochon
 driaca affe
 ctio.

forte ad loca contraria expellantur, illic aggerari consuevere, atq; tractu temporis patientem affligere. Quinetiam quæ sublimantur adusq; medium urinæ humorem, potius materiam tetigisse hypochondria, & uiscera, atq; etiam pectus arguunt. At uero quæ ut nubes innatant, demonstrant materiam passionem esse in capite. Præter hæc addam alteram historiam, ut magis quæ dicta sunt, clarescant.

Historia. Quidam familiaris meus iacebat febriens, ac urinarum contenta prorsus sublimata primo spectabantur, ac deinde nubila erant. Aeger uero coepit delirare, atq; absq; sensu iacens naturales necessitates impleuit. Undecima die contenta in superficie urinæ innata uerunt alba, & subtenacia, atq; qualia dicta sunt in libro de differentiis urinarum, qua contraria sunt asperis: uidebantur enim crassiora eis quæ secundum naturam sunt, atq; ueluti diceret spermatica. Die sequenti hanc, atq; altera (ut arbitrator) nihil contentorum in urinis uisum est, Paulò post remissa est hominis insania,

nia, omniaq; coeperunt melius habere, quæ iam sepulta erant; nec exacte ad pristinam ualeitudinem reuersus erat, quum parotides utrinque subortæ sunt. Quæ ubi maturatæ, & apertæ fuerunt, curatæ sunt. Videbantur igitur illa contēta semper subnubilantia, significare inclinationem materiæ ad illa loca. Hæc ergo decet uos qui hisce rebus studetis, discere, atq; proferre uultis decētia. Atq; hæc cōtenta alba, & immista corpori diuersi generis solo loco differentia, eiusmodi partes languescere significare solēt. Quod si aliqua diuersi generis corpora cum eis immista fuerint, significant à colore humorē. Si uero eiusmodi contenta omnino fuerint diuisa, atq; occupauerint urinæ humoris latitudinem, etiam proportionē in ægro passionum sensus excitantur ad eiusmodi partes, expulsa materia à spiritu. De quibus rebus dictum est in ijs, quæ de iudicijs urinarum. Prauo colore quinetiam contenta eò peiores affectus corporis enunciant, quò magis cōcesserint ad fundum matulæ; ueluti con

*Parotides
sunt iuxta
aures pro-
rumpentia
hulcera.*

*Contenta
diuulsa.*

Nigra con-
tenta pri-
mū suspē-
sa.

cedunt eò cōtenta secundum naturam, Contenta enim nigra si fuerint sublima-
ta in medio, deinde descenderint ad fun-
dum, arguunt ægritudinem peruenisse
ad supremam prauitatem. Eadem quò
magis subnubilantur, eò potius ægrum
superesse posse ostendunt cōfirmata na-
turali uirtute. Siquidem illa demonstrāt
naturam ueluti uictam cedere, hæc uero
quodam modo repugnando propelle-
re. Quod contentorum accidens modo
contrario se habet contentis secundum
naturam; contenta uero bilea, & subsan-
guinea, & rubea rationem mediam te-
nent inter sana & ea quæ maxime pau-
ca sunt, atq; mediocritatem obtinuerūt
in producenda crisi, hæc enim indigent
longiore tempore ad concoquendum.
Quamobrem oportet ut consideretur
uirtus ægri, atq; ad eam ratione habita
proferatur præuidentia. Sed de conten-
tis cumulatis, & plus matulæ possiden-
tibus, atque crassitudine differentibus à
mediocritate, hoc pacto licet diligēter
discere. In initijs atq; augmentis ægri-
tudinū

tudinū apparētia, præsertim si febris fuerit nō cōtēnenda, arguūt humorū copiam quæ indiget ad cōcoquēdū firmitate uirtutis, & tēpore, & fortuna bona, ut arbitror. Quāobrē cōiecturā feceris ab hisce angustias meatuū esse circa pectus, uelut à multitudine humorū septū trāsuer sum arctaret. In uigore uero summo febris atq; declinatiōe, cōtēta illa salutaria & bona sūt, cū febris momētū fecerit in ea. Disputatio aut de hypostasi orobea, & fursurea, & laminea et similacea superius, atq; quantū expediebat in ijs quæ de iudicijs urinarū, tractata est. Hac uero in parte illud est subdendum de ipsis. Namq; si eiusmodi contenta plura fluxerint, atque in peiora processerint, fas est pronunciare mala esse, atq; naturā lassā tam deficere, quod illa corporis habitū & compagem corrumpant. Contrā uero si pauca apparuerint, atq; ad minus mala assidue uergant, pronunciandū salutē ægri aduentare, atq; sperandū esse. Habes iā (ut arbitror) disputationē sup cōtēntis satis explicatā ijs, q̄ breuitatē

Contenta
fursurea
plura dis-
solutionem
portendere

orationis amant, ipsi qui quamplurima mediocri oratione discere cupiunt. Posthac ad reliqua transeamus. Quum igitur notum sit, ratio quæ super bullis est, quantum conferat ad iudicandas urinas, ueluti de hisce illic diximus: nunc quoque subiungamus quantum satis esse uideatur ad præuidendum.

De præuidencia ex bullis. Cap. XVI.



*Bullæ spiri-
tus notæ.*

Bullæ apparere in urinis sanorum innatantes existimantur ob frigidos spiritus, præsertim si maiores, & diffusæ absque ordine inspiciantur. In ijs uero qui febre laborant, quæ nondum antea uisæ erant, solutionē propè febris significāt. Namque ubi apparuerint, satis sunt ut persuadeant febris præterisse uigorem, atque declinare: sūtque ueluti obscura quædam signa concoctionis, atque tum existimantur nuncia contentorum concoctorum. Interdum pro bullis non apparentibus sufficiunt crassæ spumulæ, ueluti in uino apparere solent innatantes. At uero si bullæ unā cū febre apparuerint, atque

atq; processerint, dolores non modicos
capitis arguunt. Sed etiam periculosos,
maxime si cum tenui substantia urinæ
ueluti corona innatauerint; cum crassa
substantia uero tanquam cum modesti-
ore, bullæ quoq; modestiores apparent,
& significant. Quod uero illic dictū est
signum esse fluxionis in pulmonē, quū
in præcedente capitis dolore uisum sit,
hoc pacto se habet. Nam postquā æstas
accesserit, tunc enim potius quā aliās
accidere solet ut homo efficiatur calidi-
or, sitis eum capit, atq; plura quā par
est, pocula ebibuntur. Tunc inquam ca-
put desiccatum attraxit humiditatē mul-
tam, atque repletum est ea, pauloq; post
dolorem illum, atq; pondus mediocre
passum est. Attracta humiditate plusquā
deceat, ut dictū est, eò quod capitis sub-
stantia effecta est calida, nequit tantam
humiditatem concoquere caput ipsum
non dominans humiditati, à qua dolo-
res generantur. Veruntamen ubi caput
grauatum est, tum humiditatis pars assu-
mitur, pars soluit, eaq; delata deorsum,

*Destillatio
nis cause.*

& subtilitate sua defluens in pulmonē
 excitauit tussim, atq; paruum quoddam
 in uentrem suffluens, tantundem cōtur-
 bavit. Atque in sanis & ægris eiusmodi
 apparentes urinæ, similia significare pos-
 sunt. Veruntamen in ægris, uel multæ
 potionis alicuius oblatio, uel siccitas or-
 ta à dolore, atq; aliæ cæteræ causæ diffe-
 rentes sunt munere hoc ipso faciendæ
 præuidentia. Bullæ quinetiam quæ do-
 lorem capitis significabant, si breui dis-
 soluantur, significant dolores quoq; di-
 minuī. Quæ uero usquequaque sunt &
 maiores, atq; absque ordine diffusæ per
 matulam, arguunt dolores qui præces-
 serunt, dissolui. Quia uero bullarum si-
 gnificantium dolorem capitis aliæ sunt
 per totam coronam, quæ etiam signifi-
 cant totius capitis dolorem, aliæ per di-
 midiam coronam, quæ medietatis
 capitis dolorem arguunt, atq; re-
 liquæ proportionē, reliquū
 idipsum discendū est
 ex hisce quæ di-
 cta sunt.

*Bullæ fra-
 giles mox
 morbu solu-
 tum iri por-
 tendunt.*

De

De præuidentia ex coloribus diuersis ipsius
coronæ, & male olente urina, & col-
liquaminibus. Cap. XVII



V per coloribus diuersis, qui
in corona spectantur, hoc pa-
cto opinari oportet. Namq[ue]
colores coronæ, si peiores fu-
erint, quàm qui sunt substantiæ cæteræ
urinæ, referre oportet malos esse, atque
eò magis quò peiores apparuerint. Qd[am]
si meliores fuerint, fas est proferre illos
esse in principio dominij naturæ. Illinc
enim ueluti à principio natura inciperet
uel superare, uel superari, licet per iudi-
cia è coloribus coronæ habita ut decet, *Ex colore*
scire salutem & mortem. Veruntamen *coronæ*
ipsæ coronæ, cum non multum conco- *præfagia*
lores sunt reliquo urinæ fluori, neq[ue] ap- *interitus*
parent, tum à colore totius est ratioci- *aut sanitas*
nandum. Quando uero colore differūt *tis.*
coronæ, tū sunt manifestæ ijs qui mētē
habent. Inde uero coniecturandæ sunt
motiōes corporis. Atq[ue] de coloribus co-
ronæ dictū est superius etiā in ijs, quæ
de iudicijs. Quamobrē etiā id qd[am] nunc

*Vrina foeti
da.*

*Continui
solutionis
signum.*

dictum est, si additum sit illi, fortasse satis esse uidebitur is, qui ex breuibus ratiocinando capiunt plura. At uero nunc recordati si quid praetermissum fuerit, clausurimus hac in parte librum primum de prauidentia. Igitur urina male olens cum prauis substantia & contentis profluens, arguit omnem corporis habitudinem mortificatam esse, ita ut opinandum sit mortem uicinam esse. Alio modo si se urina habuerit, pronuntiandum conferre, maxime si pus subsiderit. Ille enim malus odor significat plagam aliquius internae partis corporis. Et si procedente tempore minor fuerit odor & pus, fortasse naturam praestare coniectare poteris. Si uero contraria fuerint, pronuntiandum mortem futuram. Quine etiam si colliquamina continua innatastia, & ueluti aranea apparuerint, malum est, atque proferendum est uel renes laesos esse, uel corpus non ali colliquatione praesente. Atque haec in parte hac finiantur. Quoniam uero decentem mensuram fecimus huic libro, hoc in loco disputationem

tionem terminamus, ubi percurramus
quæ & in coloribus & substantijs & con-
tentis, & quæ in hisce spectantur, & in
coronis & bullis & odoribus atq; colli-
quaminibus innatantibus ad præviden-
tiam conferre solent. Quæcunque uero
reliqua sunt, liber sequens continebit.
Namq; forte in illo omne munus disci-
plinæ huius terminarimus. Illic etiam re-
ferenda sunt & quæ decentia, & quæ re-
lictæ sunt: quamvis accadat nos (cum ho-
mines sumus) etiam aberrare, etsi in alijs
multas sciendi occasiones inuenerimus.
Ignoscat nobis prudentior, minime spe-
ctando in quod summum est in arte, sed
potius addat quodcunq; contemplatus
præter hæc adinuenerit in ægris & sanis
hominibus utile facultati.

Libri primi de præuidentij
ex urinis, finis.

z

ANNOTATIO CAPITVM
eorum quæ libro secundo
continentur.

- De præiudicia ex urinis hypostasi priuatis. Cap. I
De præiudicia ex urinis febriū deficientiū. Cap. II
De præiudicia ex urinis continuariū febriū. Ca. III
De præiudicia ex urinis profluentibus in unaqua-
que cordis affectione. Cap. IIII
De præiudicia ex urinis facta alteratione in pul-
mone. Cap. V
De præiudicia ex urinis ab hepatis affectibus. VI
De præiudicia ex urinis ab affectibus cerebri. VII
De præiudicia ex urinis ab affectibus uētris. VIII
De præiudicia ex urinis profluentibus à costarū
passione uera & non uera. Cap. IX
De præiudicia ex urinis ab affectis renibus & ue-
sica. Cap. X
De præiudicia ex urinis ab affectis colo & intesti-
nis. Cap. XI
De præiudicia ex urinis ab affectis utero & podi-
ce. Cap. XII
De præiudicia ex urinis ab affectibus extremitatū
membrorum. Cap. XIII
De præiudicia ex urinis super ægritudine an uelos-
cius an tardius soluatur. Cap. XIII
Breuis repetitio capitū totius disputationis. Ca. XV
Quonam pacto ad cuiusmodi disciplinæ genus promo-
tus sit autor. Cap. XVI

ACTVARIII DE PRAEVI-
dentijs ex urinis, Liber
Secundus.

PRAEFATIO.



Lxercitationē, studiūq;
præuidentiaē olim ab
Hippocrate uiro sapi-
entissimo adeò summa
cura amplexū esse com-
pertum est, ut etiam ma-
gnū opus de præuidentia scriptum re-
liquerit. Atq; post Hippocratem tracta-
ta sit ars à Galeno Pergameno usq; adeò
ut si quisquā alius secutus eos fuerit (et si
aliquid ipsi etiam prætermiserint) is ma-
gnam super hac re prouidentiam nanci-
sci poterit. Nanq; absq; ratione si quis-
quam curam aliquam fecerit, id fortu-
næ potius, quàm artis opus esse proba-
tur. Sed si quis ratione ægritudinibus
curandis operam dederit, prædixeritq;
tam præsentia quàm quæ antea euene-
rant, atq; ea etiā quæ uentura sunt, cense-
bitur id esse artis munus omni uenera-

Hippocras
tes.

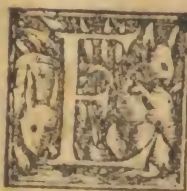
Galenus.

tionē colēdum. Quinetiā nō parūā persuadendi gratiā atq; authoritatem exercentibus affert ipsa praevidendi facultas. Aegroti enim audientes ea dici ab hisce quae patiuntur, anteaquā ipsi reuelauerint, promptissime salutem eorum hisce medicis credunt. Atq; medici eiusmodi cum tuto fundamento, atq; percurrente ratione & dicunt & tractant ea quae oportet. Quinetiam fama bona per ora multorum uagatur praevidentiā erga aegrotos, quae ijs qui exercuerūt se, praebet ut digni fide habeantur. Cum igitur multa sint ē quibus quisquam exercendo parat praevidentiā, nihilo minus q̄ alia extitit praevidentiā ex urinis. Non enim in hac qui se exercuit, ut arbitror, etiam tantillo aberrauerit à praevidentiā quae agenda sit super omnibus passionibus humano corpori accidentibus. Igitur ubi in libro superiore pertractauimus omnia quae uidebantur consentanea esse super coloribus & substantijs et contentis, atq; alijs quibusdā, nūc propter reliqua disputando subiunxerimus.

Quo

Quoniā uero urinae hypostasi priuatae plurimū cōferre possunt ad praeuidentia faciendā, de eis primū dixerimus, deinde de cæteris transegerimus: ueluti sunt ea quæ in differentijs febrū dici solent, atq; in mēbris internis affectis. Atq; præter hæc etiā quæcūq; diebus iudiciarijs, & nō iudiciarijs urinae possint ostēdere.

De praeuidentia ex urinis hypostasi priuatis. Cap. I.



Isi inter urinas illæ quæ hypostasi carēt, sint malæ, ut par est, non paruā tamē differentiam sortitæ sunt. Siquidē in acutis febribus circa initia & augmenta si non apparuerint cōtenta, significatur non parua uirtutis debilitas. Namq; ad tantam imbecillitatem ipsa peruenit, ut ob uehementiam causarum affligentiū, necessariarum actionū oblita sit. In quo quid aliud quisquā dicere poterit, quā ægritudinem non peruenturam ad usq; summū uigorē, defatigata natura? Atq; hisce in febribus multæ uigiliæ fiunt, immodicæ tumultuationes, seminsaniæ, an

Vrinarum hypostasi priuatarū differentie.

*Virtutis re
stauratio.*

*Contestatio
super
hypostasis
defectu.*

xietudines, atq; hisce peiora, ægritudine
minante mortem. Quod si febres medi-
ocres fuerint, atq; in initijs, & augmen-
tis eiusmodi urinæ apparuerint, euenit
ut similia accidentia spectentur, sed eò
modestiora, quò & uirtus sit firmior, &
febres sedatiores extiterint. Siquidẽ par-
est ut aliquando uirtus se reuocet, ubi
non adeò expugnata fuerit à causis ægri-
tudinem inferentibus, atq; concoctioni-
bus indulgeat, atq; contenta præsentet,
quæ alicuius concoctionis signa sunt.
Accidit quinimò interdum cum urinæ te-
nues, ac hypostasi priuatae sint, febrisq;
fuerit sedatior, si alia quædam concau-
sa aderint, ut apostema generetur in ali-
qua parte corporis, in qua se febris cu-
mulate collegerit. Concausa uero esse
possunt hyberna aëris qualitas, iniudica-
bilis conditio, & motio erratica ægritu-
dinis, atq; ægri uirtus mediocriter debi-
lis. In initijs itaq; & augmentis ægritu-
dinum si urinæ hypostasi priuatae appa-
ruerint, hæc ipsa prædicere poteris. In de-
clinatione uero ægritudinis si eiusmodi
urinæ

urinae spectatae fuerint, non multum accusare eas oportet. Namque id quod summo studio conabatur, factum est, naturam superesse debilitati. In uigore uero & declinatione aegritudinis si illae urine appa-
ruerint, uideri poterit id non esse extraneum si natura ueluti iam superasset, prius reuocat se, deinde agit quae sua sunt, nutritiones parans corpori, ostendensque in urinis contenta. Siquidem eo tempore quo se colligit atque refocillat, parua quaedam attrahit, ne deficiens ualeat munera praedicta praestare. Atque ubi collecta fuerit, attrahit maiorem materiam nutrituram, atque tum manifesta contenta exponit. Res, ut arbitror, similis illi est quae uiris accidit, qui cum feris magnis certauerunt. Hi nempe ut uincerent, magnos labores subiungere. Vbi uero uicerint, primum cunctis posthabitis reuocant eorum uires, quae praestitere, ac deinde expediunt eorum munera. Quinetiam interdum (ueluti pauloante dictum est) bullae ubi apparuerint, satis sunt pro contentis quae nondum prius apparuerunt. Atque ob

In sanis u-
rinæ hypo-
stasi caren-
tis præsa-
gium.

cruditates, & oppilationes accidere so-
let, ut urinæ sine hypostasi profluant in
corporibus sanis. Veruntamen si paruo
tempore hæ inspiciantur, poterit resiste-
re homo sanus. Sed si malum id protra-
xerit tempus, perquàm facile ab ægritu-
dine corripì potest. Tu uero prompte
præuidere poteris, ubi sciùisti quanam
ægritudines in quibus affectiõibus ma-
xime prouenire soleant, nihilo minus
contemplatis & ætate, & diætâ, & aëris
qualitate, atq; cæteris quæ in urinis in-
sunt (quemadmodũ superius diximus)
qua ad præuidentiam earum ægritudi-
num intendantur. Sed ratio quæ super
urinæ hypostasi carentibus, quàm fieri
possit breuis, eiusmodi reddi potest.
Posthac decens est ut de præuidentijs,
quæ à prænotis urinæ in diuersis febriũ
generibus proficiscuntur, dicamus.

De præuidentia ex urinæ febriũ defici-
entium. Cap. II.



Ebrium deficientium, tertianæ
inquam, quartanæ, & amphæ-
merinæ, quæ ab oppilatione, &
crudita-

cruditate, atq; etiam multitudine humo-
rum ipsas accendentium generantur, in
initijs frequentissime urinæ absq; hypo-
stasi proueniunt: quemadmodū etiam
superius determinatum à nobis est. Ab
hisce itaq; sumpta coniectura præuide-
re poteris longitudinis tempus. Siqui-
dem ubi nondum genuina caliditas cō-
coxit aliquam materiam, & paroxysmi,
& febres in ijs fiunt, tanquam expugna-
ta adhuc esset natura & à concoctione
humorum affligentium, & ab excretio-
ne eorū. Ergo par est ut quo tenus tem-
pore urinæ imparticipes concoctionis
fuerint, eo tenus paroxysmi corripien-
do maneant, atq; ægrum affligant. Sed
ubi concoctionis etiam paruum signū
dignoscatur, spes est hominem superes-
se ægritudini, atq; uirtutem usquequaq;
superaturam ægritudinarias causas.
Nanq; etsi in singulis paroxysmis uir-
tus paruum quoddam alteret, & conco-
quat quod non est aptum ut sentiatur,
non iccirco existimanda est præstitisse
passioni, cuius multa materia, & cruda,

*In febribus
ex urina
hypostasi
priuata ra-
tiocinium.*

*Nubes in
tertiana.*

*Galenus
de crisi.*

& inhærens esse probatur. Vbi uero eò
uirtus peruenerit ut præstet affligenti
humori, tum contenta, quæ concoctio-
nis sunt signa, in urinis manifesta spectā-
tur, atq; testantur naturam concoxisse,
atq; expulisse omnē superfluitatē, quā
non hæcenus expellere quæuerat. Ve-
runtamen inter febres deficientes illo
excelluit tertiana febris. Namq; nubes
sola in urinis huius inspecta satis fuit ad
significandam solutionem ægritudinis.
Humoris em̄ tenuis, ac facile disperditi-
lis faciles sunt cōcoctiones, & exoppila-
tiones. Et ubi facilius natura incumbit,
inibi accidentia facillime dissoluuntur.
Quamobrem oportet te prudentem ob
hæc ipsa, à diebus cruditatis coniectare
tarditatem remissionis, atq; ab initio cō-
coctionis præuidere celeritatem crisis,
& iudicij. Sed de eiusmodi diebus etsi
disputatū sit à Galeno in ijs quæ de cri-
si tractauit, fortasse tamen etiam nobis
hac in parte licuerit dicere mediocriter
de eis, quantū uideat cōuenire discipli-
næ de urinis. Posthac igitur ubi primo
derera

determinarimus de urinis, quæ apparēt
in febribus cōtinuis, quantū ratione no-
stra existimat sufficere ad faciendā prae-
uidentiam, deinde de reliquis dicemus.

*De praeuidentia ex urinis continuarū
februm. Cap. III.*



Ebres continuæ ab humo-
rum putrefactione genitæ,
quæ qualescūq; sint uel simpli-
ces, uel complicatæ signifi-
cant ab inductis coloribus. Quantitatē
uero putrefactionis, atq; qualitatem hu-
morum arguunt tum substantiæ urina-
rum, tum contenta, de quibus diligen-
tius disputatum est. Nūc illa subdenda
sunt quæ uideantur sufficere ad praeui-
dentiam faciendam, ita ut hinc inchoan-
dum sit. Facilius igitur concoctis uri-
nis, atq; paruo tēpore redire ad id quod
secundū naturam est, coactis, existima-
mus celerem motionem esse, atq; confir-
matam uirtutem. Sin uero urinae non ci-
tius, sed tēpore potius longo cōcoquan-
tur, si malæ fuerint, & distantes à medio-
critate, ostendunt celerē motionē acri-

*Color uri-
nae & sub-
stantia.*

*Virtutis
præuidētia*

*Vrinarum
mutatio ob
seruanda.*

tudinis, sed uirtutis infirmitatem nō par
uam. Quamobrem hoc casu suboritur
metus magnus, ne priusquam hæ perue
niant ad concoctionem, uirtus defatige
tur. Quod si mediocriter malæ sint urina
æ, tempore uero tendant ad mediocri
tatem, arguunt intelligi debere uirtutē
non firmam esse, atq; ostendunt ægritu
dinis motionē pedetentim fieri. Sin ue
ro urinae celerrime alterentur, nec mul
tum distiterint à mediocritate, signifi
cant uirtutis firmitatem, nō etiam ægri
tudinis malitiam. Sed tamen oratio su
per ægritudinis qualitate, & affectione
hinc uideri poterit. Nam oportet urina
rum mutationes diligenter obseruare,
atq; intelligere à quibus ad quas trans
mutentur, atq; an in urinis ignauia, &
malitia ægritudinis appareat. Namq; si
contrà se habuerint, illa subdola & pra
ua esse significatur. Quinetiam præter
hæc par est considerare tempus muta
tionum: atq; ex hisce coniectare poteris
futuras crises, siue tardiores, siue celeri
ores extiterint; de quibus paulo inferi
us di

us disputabitur. Nunc uero tanquā alio initio incepto dicamus de accidentibus unicuique principalium membrorum. Quando igitur uel aliqua non contemnenda intemperatura corripuerit aliquod e membrorum principalibus, aut humor defluerit ad aliquod eorum non mediocriter affligens, ob hoc ipsum alterantur urinæ, ac eò magis, quò maiores uenas & arterias participauit membrum quod passum est: quoniam eiusmodi uenea uasa facilius senserunt alterationem in corde factam. Non enim in aliquo ex membrorum male affectis alteratio manet immutabilis: sed cum ad aliqua membra peruenit alteratio, ipsa etiam mutatur ab ea quæ est calidior, uel frigidior. Deinde tractu temporis eo pacto cæteris membrorum affectis euidentiores tam pulsus, quàm urinæ apparent, suntque imagines illius affectiōis quæ intrinsecus est. Sed oratio de pulsibus pulcherrime, & subtilissime à Galeno uiro sapientissimo tractata est, unde uolentibus discere licet. Nunc uero nos subiungamus quæcun-

*Affectus
mēbri prin
cipis urinas
mutat.*

Galenus.

que utilia disciplinæ fore putamus.

De præuidentiâ ex urinis profluentibus in
unaquaq; cordis affectione. Cap. IIII.



*Intemperiei
cordis ad
caliditatem
uersi, ex u-
rina notæ.*

*Frigide
cordis in-
temperatu-
ræ urina.*

Um demonstratum sit cor esse ob caliditatem intemperatum, tum urinae alterantur, atque acutiores & tenuiores redduntur. Atque cum iam igne cor inspersum sit, tum mediocres in initio spectantur colliquationes. Passione uero procedente etiam urinae apparerent oleae parentes, & oleicolorae, atque oleacae. Quod si eiusmodi extraneus ignis depauperit axungiam, atque etiam accenderit carnem, atque dura membra, tum illae hypostases inspectabuntur, quas in hecticiis, & tabidis febribus consiliter diximus. Nam ratione compertum est illas esse orobeas, & fursureas, & lamineas, similaceas. Frigidam autem intemperaturam si cor patiatur, mediocriter alterantur urinae inclinantes ad albiores, atque contenta eis aderunt crudacea, & quantitate mediocria. Namque colores alterantur mediocriter, si nondum copatiatur hepar.

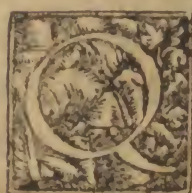
par. Contenta uero mediocria, & crudacea erunt, cum iam concoctio & alteratio, quæ genuinæ caliditatis sunt, credantur tabefacienti frigiditati introductæ. Iamq; si intendatur ipsa frigiditas in corde, etiam tabescet naturalis & genuina caliditas. Albæ præterea urinæ, & tenues erunt, atq; hypostasi priuata. Sed ea mala qualitas si ualde excefferit, tum contenta earum reddentur liuida & nigra. Atque fortasse urinæ omni ex parte nigræ spectabuntur, cum aut melancholicus humor illuc profundatur ob extremam debilitatem genuinæ uirtutis; aut frigiditas induxerit tum mortificationem, tum nigrores, qui sunt mortificationis colores. Nanque contingit etiam alterutrum eorū fieri. Hoc enim eueniet ob extremam infirmitatem uirtutis excretiue, cum illuc cōfluxerit nigrabilis, tūq; homini accidunt timores, et tristitiæ, et oris sonitus immodici. Illud uero eueniet cū frigiditas multū fuerit exaucta, tū efficit urinas nigras, præsertim cum auersus fuerit color urinæ illustras.

Colores
urinæ letales.

ὁμοίωσις

Quod discere licet in nubibus quæ quotidie apparent. Hæ enim cum rarefactæ mediocriter fuerint, tum illustratæ proprios colores ostendunt, quæ nimis spissatæ, & crassescences nigricare spectantur. Nam urinæ prius fiunt umbrilucæ, exaucta deinde asperitate procedente tempore nigrescunt. Atq; hoc pacto affecto corde eiusmodi urinæ proueniunt.

De præuidencia ex urinis facta alteratione in pulmone. Cap. V.



Calide intemperici
pulmonis
indicia.

Frigide.

Voniam pulmo post cor promptius alteratur, etiam urinas afficit, qua intemperatura ipse fuerit affectus; de hac re prius disputarimus, deinde de reliquis. Si igitur affectus sit pulmo calida intemperatura, urinæ mutabuntur ab ijs quæ secundum naturam, ad aureum uergentes. Et si creuerit caliditas, etiam in urinis colores excrecere uidebuntur, atq; fieri rubræ ac uineæ. Cuius etiam rei argumenta sunt ab ijs quæ extrinsecus, ueluti est mala spiratio, & sitis, & linguæ siccitas, & nigritia. Frigiditate uero si affectus sit

sit pulmo, respirationes primo erunt tardiores, posterius etiā pauciores: & absque siti ægroti erunt, ac aërem quem inspirant, frigidum sentiunt, atque faucium uisita parua ipsos molestant. Eorum urinae uergunt ad album, non tamen uehementer. Namque pulmo membrum calidum est. Et cum parum alterauerit urinas ad album, tum arguit magnam in eo factam esse refrigerationem.

De præuidencia ex urinis ab hepatis affectibus. Cap. VI.

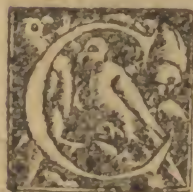


Si hepar à calida intemperatura fuerit affectum, producet urinas aureas & subrubeas. Sed intemperatura eiusmodi exaucta, urinae apparebunt ualde passæ, *Hepatis affectum nota* atque uineæ: atque tussis magis molestabunt, atque sitis, si curuæ partes hepatis inflammatione laborauerint. Quemadmodum uomitus potius excitabuntur, si cauæ eius partes male fuerint affectæ. Intemperatura uero mediocriter frigida si hepar laborauerit, urinae profluent spicæ atque subspicæ. Exaucta uero si

A

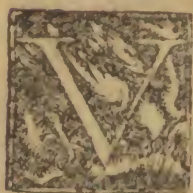
frigiditas fuerit, urinæ apparebunt albae. Sed interdum in eis spectare est crassitudinem cum albedine.

De praeuidencia ex urinis ab affectibus cerebri. Cap. VII.



Erebro mediocriter affecto urinæ proueniunt aureae, atque ad subaureas inclinantes. Maiore uero caliditate producta ita ut inflammationē adesse existimetur, urinæ spectantur uineae atque subsanguineae. Contrariae hisce prouenerint, si frigiditate affectum fuerit.

De praeuidencia ex urinis ab affectibus uentris. Cap. VIII.

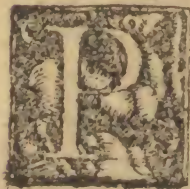


Entris & stomachi, qui ob calidā intemperaturā ceciderunt mutationes per urinas minus ostenduntur. Namque frigida intemperatura cum correpti sint, tum urinæ ita albae gignuntur, ut est frigiditatis mensura. Calidiorē uero intemperatura affecti urinas aureas atque croceas profundunt: in quibus adesse solent stomachi dolores quæ κατὰ διαλγίαι appellantur à Græcis. Itē sitis & bilis interdū tenuis, atque cro-

ceae

cœuomitus, & satietas, & oris amaror,
 atq; capitis dolores qdā modici. Quēad
 modū in affectione mediocriter frigida *Vrinæ cor*
 laborātes sunt appetētes, atq; siti carētes *lor in uena*
 Sed frigida affectione exaucta reddunt *triculi affe*
 uertiginosi, atq; se regere nequeūt, uelu *ctibus secū*
 ti consternātur, atq; tremorē cordis sen- *dum morbi*
 tiūt, cibū potūq; fastidiētes. Hæc igitur *qualitatē,*
 ipsa potius in intēperaturis puris dicta
 sunt. Quod si materia quoq; aliqua coi-
 uerit cū omnibus hisce dictis has urinas
 reddet. Nanq; cū urina exiuerint, crasse
 scēt, atq; cōtēta in eis accumulatiores spe-
 ctant, & ægritudines in affectibus eius-
 modi diuturniores fiūt, cū humorū con-
 coctionibus dissoluatur ægritudo. Sed
 hæc quidē cōcoctiones & incoctiones,
 atq; mutationes urinarum manifestare
 possunt; nos uero ad cætera trāseamus.

De præuidentia ex urinis profluentibus à co-
 starū passione uera & non uera. Cap. IX



Affionis costarū urina in ini-
 tijs subrubeg sunt, deinde pro-
 cedentes rubescūt, atq; uineg
 fiunt & crassescūt, atque mura

tationibus ostendunt, quæ sint accasura. Humore uero frigido septum transuersum molestante, atq; perquam motu dicum dolorem mouente, minimamq; spirandi difficultatē, eò quia pectus aggrauatum est ab eo, urinæ albæ, & tennes, item conturbatæ, & crassæ proueniunt. Atq; à qua intemperatura corripitur corpus, etiam urinæ ostenduntur cū coloribus illius. Atq; facilius à frigidis corripuntur homines, atq; ostenduntur hæ urinæ: tardius uero à calidis, ac non etiam multum ostenduntur hæ.

De præuidencia ex urinis ab affectis renibus, & uesica. Cap. X.



Renibus & uesica affectis similes urinæ proueniunt. Dictū est etiam de hisce in ijs quæ de iudicijs urinarum, diligentius. Atq; de cæteris, quæ eis accidere cōsueuerunt, ab illis dictis discere oportet. Quoniam uero ea membra fuerunt urinarum uasa, facilius cum quicquam ipsis acciderit, demonstrauerint, à proximo habentes modum demonstrationis.

Nam

Nam cætera membra solummodo, cū *Vrina uasa*
 uehementer propria affectione altera- *exactius*
 uerint urinas, nullum aliud signum eui- *prodere la*
 dens ostendunt. Quamobrem cum ali- *sionem.*
 qua debilis passio ipsis aduenerit, nō eti-
 am prompte in urinis illa spectat. Hæc
 uero quoniam cæteris fuerunt postero-
 ra, urinas profusas recipiunt, atq; passio-
 nes proprias (etiā si mediocres fuerint)
 interdū demonstrant. Idipsum, tanquā
 mercedem, ipsa potius quā cætera mē-
 bra accepissent meritō eiusmodi minia-
 sterij naturæ.

De præuidentia ex urinis ab affectis colo-
 & intestinis. Cap. XI.



Olo atq; intestinīs inflamma-
 tione laborantibus nō etiam
 urinæ colorabuntur secundū
 illa, quæ magis naturalem ca-
 lorem participarunt. Sed frigida intem-
 peratura cum eiusmodi partes corripia-
 antur, & eiusmodi humor influxerit in
 ipsas, tum urinæ spectabuntur albæ, & *Coli oppi-*
 aqueæ. Atq; si qua fuerit oppilatio in co- *lacionis si-*
 lo, tum urinæ erūt hypostasi priuata. In *gnum.*

A 3

intestinis uero si acciderit oppilatio, urinae erunt crassae frequentius, atque lacti similes. Atque passione procedente, excretiones erunt plures, atque crudiores. At nunc reliquum est, ut de utero dicatur.

De praevidentia ex urinis ab affectis utero, & podice. Cap. XII.



Terus, qui ut membrum est non adeo principale, ita maxime alterat totum corpus, quia corripitur ab aliqua intemperatura. Ergo urinae eo modo accidit ut sint similes tractu temporis istis, quae ab intemperaturis aliorum membrorum non adeo principalium eveniunt. Sed ubi in hisce membris genitus sit pus ab aliqua causa, qui sit sanequam mediocris, id non erit evidens in urinis. Sed si fuerit excedens, tum colligetur in vesica pus, atque apparbit haerens fundo matulae, qui manifestus erit & a specie, & ab odore. Atque priusquam loquatur agra, tu dixeris eam affectionem: diiudicaveris uero, ut non sit vesica pus, commouendo facile urinam, atque intelligendo nunquam indoluisse vesicam

Puris cognitio.

treficam. Quinetiam cum menses absq̃
 ratione retineantur, uno iam mense præ-
 terito apparent unà cum cōtentis ramen-
 ta rubea innatare. Atque procedente re-
 tentione, etiam ramenta eiusmodi plura
 spectantur, atq̃ urinæ color ad subrube-
 um, atq̃ etiam ad rubeum tendit. Verum
 tamē ut orationi gratia aliqua afferatur,
 atq̃ fides dictis nō parua fiat, hanc sub-
 iunxero historiā, quæ incumbētibz
 hīsce studijs erit perquam utilis. Mulier
 quædā diues, atq̃ mollis, tres aut quatu-
 or filios pepererat, quorū tres ferē infan-
 tes mortui erant, solum unum audiebat
 mater. Atq̃ quodam tempore præteri-
 to, ipsaq̃ ambigente dum uideret spem
 omnem suam in solo uno filio, qui repen-
 te tolli posset, fluctuare. Verebat̃ enim
 ne si puer moreretur, cogeretur alienis
 bona sua tradere. Nanque (ut dictum
 est) ubi amiserat alios, quærebat mo-
 dum quo alterum filium pareret, atque
 spem seruaret. Ergo (ut mos est mulie-
 ribz) desiderium aperuit, atque solu-
 tionem quærebat. Quidam dixere hanc

Indicatio
 retentionis
 mēstruorū.

Historia re-
 tentorum
 mensium.

Vteri infla-
tio & tu-
mores.

solutionem, si mensium aliqua fieret natura uel arte retentio (namque ipsi menses plus iusto profluebant) conciperet. Quod persuasa, rei operam dedit, ac uehementer retenti sunt menses, unde conceptus spes magna eam tenuit. At uero secundus mensis erat, mulierque modice conturbabatur. Namque cumulato sanguine menstruo per uterum, neque locus exeundi habebatur. Accidentia, ut uidebatur, poterant esse signa conceptus. Namque in initibus conceptuum similia accidere solent. At tertius aderat mensis, & passiones processerant. Vbi uero etiam quartus aduenit mensis, tumque cum grauidis mulieribus si quid praefuisset molestiae, illud sedatur: ipsi uero magis ueter intumuit, atque accidentia peiora sentiebantur. Igitur circa quintum mensem audiui ut mulier correpta esset ab ea passione. Erat enim mihi una ex maxime familiaribus. Quam obrem ad eam accessi, atque intras uidi ipsam supinam iacentem in lecto, & salute acta rogavi, ut haberet, ac tetigi pulsum. Illa uero subtili ac pertenui uoce respondit.

Pulsus

Pulsus erant pertenuēs atq; diuersi, atq; uirtus genuīna propē uicta. Cutis ueluti cortex malignanati, & color eius uergebat ad arquatū, & omnia quæ circa faciē sunt, multum atrenuata, atq; manus & humeros satis hærētes pectori habebat. Sed uenter magnopere extuberabat.

Quoniam uero oportebat etiam urinā spectare, etiam ea erat tenuis, atq; mihi *Vrinæ qualitas.* uisa est mediocriter subsanguinea. Contenta uero in eis subsidebant ad matulæ fundum ualde rubentia, atq; ueluti simillacea. Atque tunc mihi non poterat facile cognosci passio, quæ non multum tri-
ta est breuiarijs libris medicorū, eò præsertim quod nemo ex ijs medicis qui illuc frequentabant, passionem intelligeret, sed putarent omnes aquam intercutem esse. Quoniam uero paulopost legi de passionibus mulierum, doctusq; sum quàm graue esset retinere menstruū sanguinem, audiueramq; mulieri hunc re-
tentum esse: deinde hac ratione super eius urina ratiocinatus sum, illam recta ratione illiusmodi profluxisse. Nam par

*Similacea
urinae cau-
sa.*

tim ob manifestissimā collectionē sanguinis ī utero tumore effecto eiusmodi, partim ob uicinitatē uesicæ sanguine cōmisso cū urina, factū erat ut urinae colorarentur. Sed ob assationē sanguinis apparuerint cōtenta similacea, atq; rubea. Hoc pacto ab immodica menstruorum retentione, praesertim si natura antea multa profluxissent, urina alteratur, atq; tractu tēporis cōmutatur. Cæterū ut omnē historiā finiamus, reliqua subiūgamus. Sextus mensis aderat, cū in latere intumisset quoddā uehementer, atq; molli tū est tēpore procedente. Vbi uero septimus mensis aduenerat, prorsus molli tū est medicorum emplastris, atq; deinde apertū est, ac reliquo tēpore defluxit ab eo sanguineus pus. Sed uenter ab inde euacuabatur, quāobrē magna spes salutis & uiro eius oborta est, & medicis illuc frequentantibus. Quod non ita successit, sed paulò post euacuatio simul omnium spem perdidit. Nā, ut arbitror quatuor dies post tumoris aperturā, uenter euacuatus est re omni affligente, atque
coma

commissus est, mulier uero ueluti inani-
 mis redacta absq; reluctatione aliqua ui-
 tam efflauit. Hæc est historia, & ita se ha-
 buit. Tu uero diligenter hinc audiuiſti,
 ut ratione uicinitatis participatus sit co-
 lor urinis ob sanguinẽ collectũ in utero,
 utq; mediocri collecto sanguine, cõten-
 ta sola perparũ alteratur. Sin uero colle-
 ctus exceſſerit, etiã alteratio erit maior.
 Sin autẽ usq; adeo excreuerit, ut etiam
 uenter extuberascat, etiã colores mutan-
 tur urinæ, atq; primo in subrubeũ tran-
 seunt, deinde in rubeũ atque subangui-
 neũ. Cõtrã uero tũ asperiora spectant.
 Similia hisce accidunt, cũ podex inflama-
 tiõe diutius intumuerit, atq; hæmorrhoids
 absq; ratione retẽta sit, maxime si pridẽ
 multo tẽpore sanguinẽ profundere sole-
 ret, fueritq; homo multi sanguinis, atq;
 necũde euacuauerit sanguinẽ superinge-
 nitũ. Nãq; tãtũ hæmorrhoidis retẽtio di-
 ſtat à retẽtionibus quæ in utero, quantũ
 ea quæ secũdũ passionẽ sunt, ab ijs quæ
 secundũ naturã habẽtur, ceciderũt. Illa
 enim tractu tẽporis consolidata, nititur

*Sedis infla-
 matio &
 hæmorrhoi-
 dis retẽtio*

Retenti mē
ses gignen=
di morbos
potentiorē
habent cau=
sam.

reuerſi ad naturam. Excretionis uero ab utero factæ ſecundum naturam retentio maiorem alterationem in corpore, & u-
rinis efficere poteſt. Quamobrem qua-
les urinas retentio menſtruorum unius
aut duorū mēſium effecerit, tales quoq;
hæmorrhoids retenta reddet per multo
plura tempora. Eadē ratione ſiquid ali-
ud fuerit præter naturam in utero, hoc
infuſum in urinis ſignificationem quan-
dam paſſionis parat ijs qui hiſce rebus
diligenter operam nauant. Sed de hiſce
ſatis; poſthac dicendum eſt de reliquis,
ſiqua modo aliquo relicta ſint.

*De præuidentiâ ex urinis ab affectibus extre=
mitatum membrorum. Cap. XIII.*



Vm manus, ac pedes affecti
fuerint, uel ab intemperatu-
ra multum frigida, uel frigi-
do humore, aut ab intempe-
tura calida, uel materia calida quæ deflu-
xit, ſi cæterum corpus ſimul etiam ægro-
tauerit, tum in urinis affectiones eadē
efficientes euidenter apparebūt. Quam-
obrem quantū qualitas, & quantitas hu-
morum

morum ægrorum intendatur, tantū etiā
 urinæ transmutatæ distabunt ab eis quæ
 secundum naturam. Quod si cæterū cor
 pus per se sanū fuerit, atq; causa aliqua
 affligens influxerit ad extremas corpo
 ris partes, ita ut hæc male habeant, nō eti
 am mediocriter alteratæ apparebunt u
 rinæ. Sin uero illa causa abundantius flu
 xerit, etiam urinæ tum mediocriter spe
 ctabuntur alteratæ, cū uix passio ad usq;
 cor peruenire uideatur. Quinetiam dif
 ferentiæ colorū & contentorum arguūt
 qualitatem, & quantitatem humorū, & *Color.*
 concoctio, & cruditas tam morē ægritu *Coctio.*
 dinis, quā uirtutis firmitatē ostendūt,
 ueluti spaciū temporis demonstrant ce
 leres & tardæ urinarum mutationes. Os
 peræpretium est præter ea id etiam non
 ignorare, ut non paruas differentias ha
 beant inter se corporis partes. Nanque
 alio modo alterabit calefactus pes, & a
 lio uesica calefacta. Item alio modo ute *Differētia*
 rus, alio renes, & alio lien, alio septum. *partium.*
 Quemadmodum illo modo caput, hoc
 modo hepar, aut pulmo. Nanq; hæc ma

*Cuiusq; mē
bri qualita
tes facile au
geri posse
à similibus,
à cōtrarijs
egre.*

gis participarunt colorem, aut naturali
proprietate, & in proprijs cōceptaculis:
aut uicinitate primi calidi, aut sensus ma
gnitudine. Oportet enim scientem pro
prietates, & uires uniuscuiusq; membri,
etiam singulorū mensuram propriā ha
bere, tam cum mediocris caliditas exau
cta fuerit, quā cum ob excessum corru
perit subiectū. Veluti contrā cum quali
tas fuerit modice & immodice infrigi
dans. Namq; membra calidiora facilius
à causis calidis alterantur, & conuincun
tur, difficilior uero à frigidis mouentur.
Quemadmodum frigida membra tardia
us à calidis, celerius à frigidis afficiunt.
Siquidem eorū quæ sunt uiciniora qua
litati naturali temperatura & proprietate,
unumquodq; facilius alteratur. Ve
runtamē ut manifestius rem capias, hinc
ueluti exemplo, discere licet. Hepate me
diocriter caliditate affecto accidit ut uri
næ aureæ atq; croceæ proueniant. Sed si
eiusmodi urinæ in colo ægro fuerint ap
parentes maiores, dolores inesse argu
ent, atq; unusquisq; arbitrari poterit, mē
brum

brum prorsus inflammatione languere. Quod si pes aut manus patiantur, atque urinas eiusmodi profuderit, dixeris ægrotantem disrumpi dolore, atq; æstua-
re. Nam quantū distiterint mēbra à pri-
mo calido, eò maiore etiam caliditate al-
terantur. Eadem ratione res se habet in
frigiditate. Namq; hepate correpto ab
intēperatura aliqua frigida, urinæ sub-
albida spectantur. Altero aliquo mem-
bro remotiore refrigerato, non ita facile
etiam urinæ mutantur. Ergo etiam prin-
cipalia membra si ab aliqua fuerint passi-
one correpta, facilius urinas alterabunt
ratiōe principatus. Remotiora uero uel
si deteriore passionē tulerint, mediocri-
ter urinā alterabūt, atq; tarde. Quāobrē
hinc raciocinandū est, eò peiores affecti-
ones esse in eisdē urinis, quò mēbra affe-
cta unde profluūt, magis distiterint po-
sitione, & proprietate à principio. Atq;
oportet uirū prudentē eo pacto animad-
uertēdo in urinis disqrere proprietates
mēbrorū, atq; affectiones eorū p ea quæ
in urinis spectāt, ratiōe cognoscere, atq;

Membrorū
natura ob-
seruanda.

*Historia fe-
brientis.*

prædicere. Potest nimirum plurimum conferre huic proposito diligens inspectio differentiarum partium neruearum & uenearum. Præter hæc quæcunque propria quatuor horis anni & ætatibus, & temperaturis, & constitutionibus ægritudinū apparuerint, hæc mitiora existimare oportet, quàm quæ aliena esse cōtingit. Item quæcunque facilius concoquuntur & transmutantur, hæc demonstrant naturam firmam esse, atq; humores concoqui & alterari celerrime. Quæ uero uel temporis tractu mutantur, uel mutata in peiora processerint, illa reprobare oportet, atque putare animal paruo momento indigere ad interitum incurrendum. Veruntamen ut historiam hac in parte referam disputationi cōuenientem, ad alia conuertar. Senex quidam familiaris meus in febrem incidit, atq; male habebat. Quod ubi audiuerim (undecima tum erat dies) ad eum uisendū iui. Erat uicinus, atque uir probus. Inueni illum supinum iacere, atque subtussientē, sputaq; crassa cum sonitu excreantem.

Sor

Sordesq; illi circa oculos non parua hæ-
rebat. Sed sputa non nimium mala erāt,
nisi quod procedentia etiam in uentrem
descendebant, eumq; emolliuerant plus
quàm par erat. Pulsus eius erāt hominis
uehementer febrientis, sed cæteris in cir-
cumstantiis erant obscuri. Vrinæ subru-
beæ, atq; deinde rubeæ apparuerunt. Se-
xtadecima parum mutata sunt urinæ er-
ga modestius. Iterum effectæ sunt cras-
sa & rubeæ, & subsanguineæ circa con-
tenta. Venter etsi multa excreuisset, ni-
hil tamen adiuuit. Ad hæc per uentrem
unà cum excrementis mediocris quanti-
tas sanguinis euacuata est, ita ut ob hæc
uisus sit homo emori. Et ego non eti-
am accessi, necessitate quadam ad alia
me cogente: sed audiui tribus post die-
bus hominē mortuum esse. Videbatur
igitur ille maiorem febrem, quàm quæ
senem deceat, habuisse, idq; hyberno tē-
pore. Nam cū eiusmodi res accidit, con-
suevit non mediocriter conquare uir-
tutem genuinam, ita ut tractu temporis
caderet. Quinetiam ab assidua siti febris

B

visu natu
re argumē
tum. uehementia arguebatur. Tussis non pa-
 rum hominem molestabat. Vt uero non
 uidebatur natura facile praestare mate-
 ria, demonstrabant per tot dies crudita-
 tes urinarum. Namque opus erat multo lon-
 giore tempore, si merita salutis praeferrī
 debuissent, ut hinc profecta ad ea, quae
 secundum naturam concessissent. Hoc
 enim quod secundum naturam habet,
 tantum temporis longitudinem require-
 bat. Quamobrem procedente tempore
 peiores substantiae, & contenta urinarum
 spectabatur. Quid igitur quisquam aliud
 ab hisce putauerit, quam futuram esse
Præuidētia
debet medi
cum. mortem, passim cadente uirtute? Hoc
 pacto oportet uirum mente praestantē
 uaticinando prauidere futura, atque mu-
 tationes urinarum ad bonum, hilariter
 accipere atque praenunciare. Contra uero
 execrari momenta ad malum inclinā-
 tia. Quinetiam mutationes longiore tem-
 pore factas, arguere aegritudinis tempus
 multum protrahi; & quae matutino po-
 tius fiunt mutationes, has ostendere bre-
 uiori tempore aegritudinem terminatū
 iri.

iri. Ergo si prima die urinæ cōcoctæ ap-
paruerint, tertia uel quarta ægritudinem
solutum iri proferas. Quod si secūda uel
tertia concoctæ fuerint, ægritudinis so-
lutionem peruenire usq; ad septimam.
Quod si quarta dies etiam incoctam uri-
nam ostenderit, non etiam si quicquam
fiat, ipsa hebdomada crīsim ægritudinī
posuerit. Nanque crises quæ in hebdo-
mada exercentur, quarta potius antea
aperit, atque ostendit, præmittens par-
ua quædam concoctionis signa. Quem
admodum contrā in malum mutata, si
ualde praua signa præmiserit, mortem
in ipsa hebdomada inferet. Sicuti quoq;
undecimæ octaua est index, & undeci-
ma decimæ quartæ, atq; alia alius, ueluti
in libris de crisi sapiens Galenus tracta-
uit. Atq; temporum productiones hac
ratione considerando adinueneris, cum
per ternarium & quaternarium omne
tempus ægritudinis dīmetieris. Secun-
dum quam rationem etiam principium
secundum latitudinem dictū dīmetitur.

*Quarta in
dicans.*

*Et Hippo-
li 2. apho.
24.*

B 2

De praevidentia ex urinis super ægritudine
an uelocius, an tardius solvatur.

Cap. XIII.



IN ægritudinibus acute motis, evenit interdū ut aliquid assumatur, contrā uero ut aliquid minuatur in ijs quæ moventur tardius, siue euasuri, siue morituri sint homines in ægritudinibus ipsis. Si quidem, ut exemplo utamur, si quarta die appareat concoctionis exactæ signū in ægritudine peracute mota, iam nondum plena ea quæ incepit hebdomada, sequetur crisis, si contigerit, materia ob

Crisis præ celeritatem præsaltante. Sin uero ægro-
uidencia ex tudo moueatur segnius, tum uix etiam
morbi motu. plena hebdomada crisis reddetur, usque
adeo ut opus sit etiam media octaua ad
crisim faciendam. Cōtrā uero, signo nobili prauo, die indice inspecto, in ægritudine acute mota, sexta die præripietur homo. Quemadmodum octaua, si ægritudo segnius moueatur. Sed de crisi disputatio, & dierum productionis numerus ab hisce poterit comprehendī. Licet
tamen

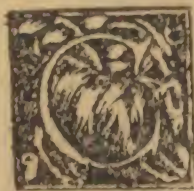
tamen exactius scire studenti, ac exercere, qui legerit librum illum qui de crisi à Galeno compositus est. Præter hæc illud non ignorare oportet. Namque tempore uehementiæ ægritudinis urina quæ fecerit ægrotans, multò peior apparet, quàm quæ fiunt horis remissionis, idque decenter. Namque tum urina illiusmodi apparet, cum caliditas quæ concoquit, *Vrina paroxysmi.* incumbat alijs. Nam etsi in ijs appareat incoctum, hoc tamen est signum inclinationis caliditatis naturalis ad alia. Cū enim erga maiora atque affligentia uehementer uires omnes colligendo intendat & habeat natura, tum neque facile nutrit, neque alterat, neque concoquit, sed interposita inter duo mala est, tanquàm utrumque eorum subitura. Putatur enim neutram actionem perfectam exequi. Namque si cum ob unam operam fuerit afflictata, neutiquam facile cōuenientia expedire quauerit. Lōge maiores errores commiserit, ubi distenta multis actionibus agere quicquam fuerit aggressa. Quando autem humoribus præstiterit,

ita ut concoctionem in ipsis fecerit, tum meliores colores & substantias urinarum ostendet, quam quas in paroxysmis apparere contigit. Tunc etiam exponuntur contenta secundum rationem concoctionis. Quod si natura aggrediendo munia acumine fuerit afflictata, ita ut nullo pacto opportunorum munerum expediret, atque urinae similes conspicerentur & in paroxysmis, & in remissionibus, significatur natura nondum materiae praestare. Atque hac ratione oportet considerare ea, quae simul quoque feruntur. Namque si motiones aegritudinis fuerint acutae, natura uero concoctionem nullam ostenderit, atque hoc pacto procedatur, metus non parvus adesse debet, ne defatigata uirtus propriam actionem amittat: quo quid potest esse deterius, morte inhaerente in hisce? Quamobrem praenunciandum id est consideranti diligenter simul omnia aegri merita. Si uero aegritudinis motiones fuerint tardiores, modestiores quodammodo ferentur paroxysmi, confidendum esse nunciaueris, ac si tractu

Aegritudinis fortis mortis absque coctione, interitum praesagit.

tractu temporis ægritudinem solutū iri
cēseas, modo partes uirtutis sint firmæ.
Nanq̃ etsi lateat ut natura in initijs col-
luctata sit, appareatq̃ ut non hæctenus
materiæ præster, etiam cruditates non
contemnendæ spectantur. Sed iam ince-
pto tempore uidetur concoquere, atque
passim materiæ præstare, etiam æger fa-
cilis paroxysmos tolerat, atque conco-
ctionis signa cernūtur. Sed tractatio de
præuidentia ex urinis, ut arbitror, inde-
pto hac in parte fine, in eadem etiam o-
mnem disputationem de urinis conclu-
dit. Nō enim amplius sermonem exten-
dere, neq̃ circa eadem eodem modo cō-
uolui, atque uersari operæ precium esse
probat.

*Breuis repetitio capitum totius disputa-
tionis. Cap. XV.*



Vm hæctenus tractatū de dif-
ferentijs urinarum, atq̃ de iu-
dicijs exegerimus, ac præter
hosce alios de causis urinarū,
ueluti nunc demū eos qui de præuiden-
tijs, uisum nobis est nihil relictum esse

B 4

Epilogus.

quod referre oporteat. Nam in unaqua-
que disputationis parte, tractata sunt
quaecunque spectant ad colores, & sub-
stantias, & quantitates floris, & con-
tenta, & quæ in contentis esse dicuntur
& apparēt, qua mutantur secundum co-
lorem, & substantiam, & quantitatem,
& lenitatem & asperitatem, & positio-
nem in spacio ipso floris, & quæcunq;
super bullis dicta sunt, & odore & colli-
quamine innatante. Quinetiam subiun-
ctæ sunt disputationibus prædictis quæ-
cunque membrorum affectiones sunt
primo passivæ, & quæ sunt cum altero
passivæ; & intemperaturæ, & actiones,
& cruditates, & genera, & species fe-
brium, & longitudines, & brevitates æ-
gritudinum, & quæ spectant ad mortē
& uitam. Quorum alia euidenter sunt
exposita, alia prætermissa: quod dū hæc
sunt comprehensa in illis, ex illis inueni-
ta discuntur. Præter hæc & quæcunque
licet scire illi, qui librum hunc exercue-
rit, iam iustum est, ut etiam visum est, ut
hæc in parte omnem orationem super
hisce

hisce terminemus, putantes hæc pauca
referre erga eos, qui hisce rebus operā
nauant, ne prompti sint in maledicēdo,
nosq; ab omni culpa uindicerent. Quod si
reminisceremur eorum quæ in initio fa-
cultatis huius dicta sunt, subdendum
etiam hoc ipsum orationis curriculo es-
se uidetur.

*Quonam pacto ad eiusmodi disciplinæ
genus promotus sit autor.*

Cap. XVI.



Am pridem philosophiæ parti
naturali operam dederam, eāq;
præ uiribus eram indeptus, cū
etiam cupiditas quædam me subiuit me-
dicæ artis capessendæ. Aggressus itaq; *Instituti ro-
tio.*
sum contemplatiuam eius partem, atq;
in ea omnem operam, ut par erat, contri-
ui. Quinetiam animaduertens hinc me-
dicæ artis partem curatoriam, quæ ho-
minibus amica est, hinc partem, quæ cū
philosophia consentit, exhorruissem illa
insudatione, quæ curandis ægris corpo-
ribus assidua delegatur, nisi succurrisset
magna ratione peruestigandas esse ægro

B 5

*Medela cū
ratione tu-
tion.*

rum passiones, ita ut in illa exercitatio-
ne uidebatur mihi abstinendum esse à
ualida quadā motione in ijs rebus, qua-
rum antea nullam ulla ratione contem-
platus essem. Itaq; uehementer hīce stu-
dijs inheſi, atq; prae uiribus incubui, mul-
tis rationibus adhibitis, ut ſignificatiōi-
bus passiones comprehenderem. Puta-
bam enim curationem in qua nulla eſſet
adhibita contemplatio, tutam nullo pa-
cto fore: eam uero in qua certa ratio do-
minaretur, cum tutam, tum faciliorem
exiſtere. Veruntamen cum tractu tem-
poris eo pacto procederem, etiā aliquid
ſubiungere ipſi artī meditatus ſum, ut id
in arte ipſa eſſet cauſa cognitionis, etſi
cernerem omnia rationū conamina me-
dicam artem adiuuantia, plena eſſe inge-
niū & diſciplinæ, maxime illa quæ glo-
riofus ſapientia & arte Galenus intro-
duxit. Dū ſcientiā de urinis quærerē, ut
meipſum exercerē, reperi pauca quæ-
dam de ipſis, n eſcio quo pacto ſparſim
cripta ab ijs qui artis eiufmodi fuerunt
exploratores. Ipſe uero inſpectis ſingu-
laribus

laribus urinis tam in hominibus sanis,
 quam ægris, per pauca principia collegi:
 atq; illa animaduertendo, & ratione in-
 dagando, breui eò perueni, ut uniuscu-
 iusq; causas indagatas reddidisssem, usq;
 adeò ut possem ab urinarũ significatio-
 ne absolute dijudicare. At uero ubi tra-
 ctu temporis animaduerti illas inuentio-
 nes saneq; ueras esse, cognoui causas cer-
 tas illorum effectuum adinuenisse, & re-
 liquorum, tanquã à quibusdã optime ha-
 bitis principijs profectus sum ad iudicia
 & prauidentias ferendas. In quo nō pa-
 rũ cōtulit sociata disciplina de pulsibus
 atq; reliquã quãdã, quæ scriptis tradi-
 tæ sunt ab antiq; uiris. Vnde uisus sum
 aliquid arti medicę subiunxisse, ut dictũ
 est. Nãq; hac ipsa parte maxime mancã
 esse medicã artẽ inueniens, summo stu-
 dio eam perficere aggressus sum, ac in-
 ceptũ, cōcedente Deo, ad finẽ perduxĩ.
 Etsi nostra hæc disputatio uideat aliquo
 modo conferre sanis & ægris homini-
 bus, tanq; ueritatis sequax, Deo omniũ
 bonorũ largitori gratiæ summæ habenda.

Pulsuũ scie-
 entia.

*maida de
pratio.*

da sunt. Nos uero nefas est, ut quisquā
accuset nomine ignoratiæ. Quod si etiā
quicquam errarimus (nam errare per
quā facile contingit) ipse idem inuen
tor nostrum errorem deleat atq; osten
dat, & ueritatem demonstret, quando
quidem uehementer amarem. Si dum
circa res graues tractando uisus sim ab
errasse, fortasse quoque gratias actas fe
remus, si (dū res maximas primus præ
nouerim ac tractarim) disputatio aliquo
in loco claudicans, ita ut uideretur dare
maledicis ansam me carpendi, castigare
tur, ac reciperet rectitudinem conueni
entem ad cognitionem capessendam.
Ad hæc tractatio de omnibus sigillatim
nō solum nobis existimata est difficilis,
uerum etiam alijs quibusuis uisa est non
facilis. Neque eò quod unum totum qd
artis est, collegimus, illud utile nobis est
(pluribus enim indigemus, ut totū hoc
ipsum tractemus, præsertim quæ nos au
ditores etiam parui uouemus, ut conse
quamur, idq; respicientes prorsus ipsum
totum artis) Sed quoniam quæ uniuersa
lia

lia sunt, paucis uerbis & rationibus con-
 tinentur, atque faciliora sunt ad capien-
 dum, promptioraꝫ ad pronuntiandum
 utilia sunt. Cumq; oporteat diuidendo
 explorare, usq; ad quædam libere proce-
 dere potest oratio. Nam ubi ad maxime
 propria, particulariaq; peruentum fue-
 rit, tum ad ulteriora prohibetur progres-
 sio. Particularia enim distributa sunt in *Particularia*
 finitudinis natura, & ratio lassaretur si *ria natura*
 hinc ad ulteriora procedere aggredere-
 tur, ueluti compertum est. *infinita.* Quamobrẽ
 quæcunque referri poterant per eiusmo-
 di uniuersalia super humore urinæ, & cõ-
 tentis, ac cæteris, nos diximus, inq; cun-
 ctis (ut arbitramur) ueritatem ostendere
 magnopere enixi. In quo si quicquã di-
 gnarum rationum uideatur aperte præ-
 termissum, hoc ipsum potentia quadam
 in dictis, ut puto, continetur. Quoniam
 uero tractatio hæc nostra exposita est ul-
 ris prudentibus, fortasse etiam ipsi exer-
 cendo ab hisce singularia facillime co-
 gnouerint, & quæcunque complicari
 possunt, & non possunt. Quinetiam fa-

*Quo loco
hunc librū
haberi ue-
lit.*

cillime ex hisce tanquam manuducti,
promptiores fieri poterunt reddendo in
cōplicitis tam iudicia, quā praeviden-
tias. Namq; nobis uisum est negotiū po-
tius superfluum iterum eandem rationē
repetentibus, dum complicaremus quae
complicari possent, atq; super hisce rati-
ones redderemus. Illud autē intelligen-
dum est, eiusmodi nostram praesentem
disputationem uelut primitias quasda
esse in arte. Exercentibus uero ipsam li-
cebit ab eius auxilio plurimum adiuua-
ri. Sed conspectanti artis medicae partē
hominibus amicam, atq; desideranti in-
troducere ea quae uidentur hominibus
collatura, licebit frui bonis ex arte, atq;
introducere si quid aliud uideatur defi-
cere. Maxime autem conferentia sunt,
quae ad praevidentiam faciunt, & curam
accidentium corpori humano aegro. Illo-
rum autem qui uerum omnium scientia-
rum sibiipsis parare nituntur, molestēq;
ferunt sicubi quicquam quisquam uitae
humanae utilitatis attulerit, altissimos lin-
guae stupores fugiendos esse. In quo po-
tius

tius adinueniendum esset medicamē af-
fectum qualitate cōtraria eiusmodi pas-
sionibus, ut recte caueremus ne linguæ
aliorum in periculo essent subeundi æ-
gritudines tam prauas. Veruntamē for-
tasse præsentaneum atq; pertinacissimū
medicamen uideri poterit aduersus hūc
morbū hoc ipsum, in Deo ingenua con-
fidentia, erga homines, cum quibus con-
suetudinem habemus, constantiæ me-
diocritas, atque uerborum, ratio-
numq; nostrarum exacta
quædam cōsideratio.

FINIS LIBRI SECVNDI DE
præuidētis ex urinis, qui ordine se-
ptimus est, atq; ultimus to-
tius huius de urinis,
operis.

